本書據商務印書館1930年版影印



化問題必從人口入 是社 會與國家的原料是文化與財富的生產者所以 古之為理力 八數乃: 要研究各種社會問 役則 興, 題, 經 濟問 A. 政治 問 M, 教

夫然後災沴不生悖亂不 生悖亂不起。」 我國人歷來對於人口 問 題之不 **心视於此** 可見。

日

在周知

均

其事

庶功以

或

富 家

足,

教從化

被,

風

要以 中央政府的下 學 的 人口調查始自美國一 議院毎 一議員 百四 直接代表人口若干所以選舉之前, 十年前美國實行 憲政, 採 取代議民治政體 不 可 亦 知各地的 (representative democracy) 人口 1總數及 A П 變 遷

於是定期的

人口調

查乃

為法律所明

定。

中國 孟 的問 中 所 國 討 題, A 論 而 П, 的當然有限不 H 古世界人口總數四分之一中國人口的變遷與世界大勢有很大的關係故中國 是世 界的 問題可是該 能詳盡我希望讀者能够更進而研究人口科學並實地考察中 問 題的本身雖如此重 委而關於中國的人 П, 至今還沒 有精 人 П 確 問 統 題, 不 計 面。 的 獨

國

٨

口

的各

方

也 車 是

4 國 政 府, 能 够 設立 ٨ 口 調查 局, 作專門的 研 究。

族貧 窮, 本 I 業及勞工家庭犯罪及惡習鄉村社會不寧社會運動及社會改造思想十部我相信人口問題是中國 容, 是我在北京燕京大學所講的 中國 社會問題」 的 部我的 中國社會問題」一 科 分 人口種

整理清楚出版我應威謝北京經濟討論處的編輯先生與戴樂仁 (J. B. Taylor)陳達黃子方甘博爾 (S. D. 切社會問題的根本問題所以我的「中國社會問題」從人口問題講起因講稿過長材料過多先將第一部講稿,

Gamble)李景漢諸同事和聽講同學我平日研究和搜集材料他們幫助我的地方不少。

我以本書貢獻於美國一位最親愛的老師和朋友愛屋瓦大學政治學系主任單波博士 (Dr. Benjamin

Franklin Shambaugh)

中華民國十七年一月

=

中國人口問題目次

												7
_	第二	P9	Ξ	=		第一	四	Ξ	=	-	第一	
一中國土地面積與人口密度	第三章 中國人口密度問題	黄白		1 中國人口德數及其增減歷史一五	一 研究中国人口的材料	第二章 研究中國人口材料與人口增加律問題	人口土地奥社會所發生關係		一 人口的公例····································	過剩主義派與民族主義派	第一章 中國人口論調與人口公例	つ同ノロド是トラ
11			九	3				±				5

	1	
中國人口移殖原因九六	中國人	=
人口遷徙種類	人口源	-
中國人口之遷徙九五	第七章	第
職業分配	六 職業	ماد
職業的效能八七	五、職業	_
職業人口的分配	四職業	
種族效能	三種族	_
人口中已婚的百分數七九	人口	
中國家庭制度與婚姻狀況的關係七八	中國	
中國人口之婚姻狀况及職業分配七八	第六章	第
年齡與生產七六	七年齡	
中國人口年齡分配七二	六中國	
剛分配・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	五年齡	
中國人口的性比例	四中國	-

i

三。中國古代的民質	二 遺傳與文化	「 質臭 景的問題	第九章 中國人口的品質問題——一一四	二 在事外情之增加	二 優待外債的政策		第八章 中國境內的外國僑民	八 華僑在國外地位	七 移殖對於本國社會影響	六 海外移殖性質及華僑總數——————————————————————————————————	五 海外殖民政策之變遷一〇一	四 中國人民之海外移殖	三 中國人口之北遷九七	中國人口問題
				10			一〇八	XOI		1011	101	九九	九七	

	關於	旁注	=		第十	六	五.	129	Ξ	=		第十章	9 9
月大	關於人口問題參考材料	旁注號數索引	山西人口調査一三四	一九二六年	第十一章 補	論生產節制一二八	公共衞生運動:	殖邊運動…	優生運動	解決人口問題辦法:	中國的人口問題 ——————————————————————————————————		个川民族的弱點一一七
	参考材料		查	九二六年郵局人口估計 二	補論		動			題辦法	問題	解決中國人口問題的方法一一	弱點
				計								問題的方	
				,								法	
,											7.00		
K													
	五		···	1 111 1	= = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	一元	1二天	····-	1 11111			…一一九	

六

雜誌論文…………………………………………………………………………一五五

目

13

Ħ

中國與各國人口及土地分配比較表三九	+=
中外人口密度比較表二六	+
中國人口密度	+
中國土地四積各家估計	九
英格蘭成剛士生命指數	八
二十二省人口加倍所須年數一七	七
各國人口加信所須年數二六	六
來布司人口坿加律估計二五	£
日本人口每千墳加件表	
』七九○年至一九二○年美國人口總墳加律統計及自然增加律估計」一	Ξ
《 1998] 《 1998] 1999} 1999] 1999] 1999} 1999] 1999} 1999] 1999} 1999] 1999} 1999] 1999} 1999] 1999} 1999] 1999} 1999] 1999} 1999] 1999} 1999} 1999] 1999} 1999	=
中阕近一百八十二年人口增加丰表一六	-

三六

ı

山西人口生產律死亡律及自然增加律表一三六	四十
山西人口中 九二○年婚姻年 百分數 三五	三九
一九一二至一九二〇年山西人口增加率表—三四	三八
依郵局估計一九二三年及一九二六年人口總數表一三一	三七
一九一二至一九二五在華外國商行總歐*****************************	三六
民國元年至民國十四年旅華外僑國別人數表	五五
一八九八年在華外僑總數	三四
一八九○年在華外僑總數 ○	11111
海外華僑各種估計 ○ 三	
英屬印度人口職業分配表	=
英法师意比人口職業百分情形	011
美國人口職業分配之百分律	二九
各國工人生產效能比較表	二八
歐洲各大國正當職業人口百分數八六	七七

月

-

中國人口問題

第一章 中國人口論調與人口公例

現在便 证服中國統治二百六十多年講洲民族也沒有消滅中國反為漢族所同化變為漢人東現在許多滿人都加漢姓。 在元朝入主中國以後蒙古民族不但不能消滅中國人后被中國人同化中國不但不亡並且吸收蒙古人滿洲人 分之一倍百年之後中國人將寡不敵衆責異族人便略有亡國滅種之軍所以要救中國不可不增加 濟的痛苦前者意見屬以孫中山先生爲代表孫氏在民族主義內說往日中國民族果柔不受異國的政治力及經 濟力的壓迫但百年來中國人未見增加而美國人口增加十倍英國三倍日本三倍俄國四倍基國兩倍半法國 抵禦列強人口壓力之使入第二種主張從一實行生產節制根本解決現在國內以人口壓力所發生種種社會經 一)過剩主義派與民族主義派關於中國人口問題大概有兩種意見第一種主張從速增加中國人口以 有一萬萬多再過一百年仍然照舊增加當有十二人多中國人時常自將說我國人口多不容易被人消滅 **氏說『用各國人口的增加數和中國的人口亦比較我更為毛骨變然會如美國人口百年前不過九百萬** 中國

來 之後 安 天 的 1V 爲 萬 啊? 器门 + 這 個 是 殊: 個 滿 美 不 原 清 國 故, 知 後, 乾 許 人 Ó 4 多 隆 车 伙 7 學 時 只 後, 候 泰 者 鵬 雜 美 便 杏 以 四 75 灵 得 個 爲 X 萬 來 中 縦 的, 國 H 讓 註 乾 人, 加 H 降 中 本 到 以 國 + X 後. 人 出 或 沒 更 萬 白 有 被 多, 人 調 渦 美 來 展 杳。 征 我 自 Ç 服 乾 所 1 ٨ 隆 同 國 口 到 化。 中 兩 現 諸 倍 页 在, 君 半 人 將 知 祇 及二 道 有 中 如 吸 百 应 收 果 年 H ٨ 美 湿 四 國 本 是 萬 ٨ ٨ 四 萬 來 或 萬 是 白 征 萬 什 種 服 1 100 rh 人 百 時 國, 的。 年 候 XE 4 之前, 調 脉 國 杳 H 可 是 得 年 以

DU

萬

白

年之

當

也

是

萬

欢 之 (K) 征 光! 和 地 位: 施 中 1 孫 15 國 威 因 氏 酸 的 是 為 义 全 歐 說: 人 洲 定 # participal (更 比 界 就 列 不 氣 較, 強, 現 湿 候 2 倂 在 4 14 是 最 全 륪 太 温 # 近 人 少。 和 於 界 到 口。 的 寒 的 到 幣. 地 1 T 百 方, 地 所 那 以 车 地 奥 以 個 產 起 ٨ 時 後, 頂 W. 仮, 豐 爭 比 如 中 果 富 的 較, 圆 我 E 的 原 不 (179) 地 故, 但 的 方, 都 有 是 人 各 是 T 失 1 由 ٨ 去 不 A 滿之 於 È 增 所 百 權, 加 以 爭 惠。 要 他 赤 像 t 14 時 道 這 颐, 不 次 的 和 H 人 能 温 歐 1 帶 來 洲 增 人 大戰 吞 的 並 倂 加 #: 且 的 重 地, 便 曹 很 原 有 미 被 多, 因, 以 λ 他 他 是 說 說 們 們 曲 是 是 民 便 他 要 打 族 們 审 用 太 所 太陽 的 名 陽 消 數 A

4:11 坳 部 不 AL. 足 痛 的 苦 過 自然 剩 派 結 極 的 省、 意 果。 要 族 見 根 病、 本 第 髙 解除 死亡 派 這 律、 A 此 内 的 痛 亂、 意 苦, 革 必 命、 是 從生 為 答 |馬 匪、 產 犯 罪、 寒 简 展荒、 斯 制 的 做 起。 水 這 555 · 早 派 人 災、 注 低 所 意 生 於 活 人 程 口 度 增 等 加 則 人 都 生 是 幸 內 邓品 地 的 1 湖 係, 過

見。

阚

A

公

例

影

往

3

以

爲

中

武

社

會

所

發

生

m 穪

ı

化,

湿

W.

液

種

註

天災人 啊? 能 的 R 不 + 族 禍 能 地 主 紛 與 Ť. 在 至 世 A 派 沓 界 口 來中 比 L 注 較已經 爭 意 咸 於 社會永 塊立 人 有 П 廽 了人 增 不 地 int 安寧, 滿之 咧? 與 若 民 四 生 惠。 族 生 生 百 兆人沉 但 不 存 已而 若中國 競爭 淪 食 的 物 地 人 駲 獄, 員行生 的 係。 到 供 À 底 給 П 產 過多確是不錯即中山 有沒有解 不 足, 節 壓 制 減少 力旣 决 方 甚, 人 法咧? 死亡 П, 能 要答覆 不 戰 爭, 能 先生 病 抵 這 疫 抗 也 窮 個 列 說: 問 N. 強 -難 虩 和 的 我 其 現 人 M 口 在 他 壓力 全 (a) 世

人

公

例

再

詳

綳

阩

究

中國

情

形。

八〇 拉克 擦 院 年生於英國 威 (Jesus 五 芬蘭及俄 (Daniel 年爲 ٨ College) 偷 少 /智哲學 敦 或 Clarke) 公 附 im 例 正。八八 近 之研 于及神學: 海勒 所 同 謂 遊歌 究員 保利 〇二年 人 於劍橋大學 洲 (fellow) ·公例, Hailey bury) 大陸 阿 面 係 時 + (Amiens) 馬氏 適 (Cambridge University) 八 神 世紀 聖同 两能 東印度公司 劍 之末 和 盟 橋 約 軍 後 馬 成立, 與 (gl) 法 在 寒斯 馬氏始 大學之史學 献 其 所生 開 (Robert 戰, 獲 全歐 長 一七八八年點 遊 地 及 法 鼎 任 Malthus) 國 游, 牧 濟 瑞 Hig 師。 舉 士, 氏 ·業得榮 教授 及其 所 七 能 所倡。 九 他 遊 九 八三 前 歷 年 學 馬 次 者 庾 处, 湖 四 未 甚 著 旋 寒 年 歷 少, 名 刨 斯 卒 各 僅 旅 爲 於 地 行 七六六 至 耶 瑞典 家克 方。 穌 墨

加。 如 普魯士 在 氏之前, 王佛 利 重 商主 得 利 一義盛行, 克 (Frederick) 常 認人口 縮短男女喪期女子喪夫九月男子失 稠密為國家富 庶之徵 故 人其時 歐洲 列 (妻三月得) 國, 均 極 力 再結 設 法以 婚; 更改 獎勵 良见 П 之增 法以

產

中

國人日論調與人口公例

產主義種種計劃以關拯濟斯民而在英國則重以教資法律(poor law)施行之未善而有疑勵游惰之繁於是英 的人口加以工業革命方在醞釀失業病困疾疫及騷勵之事時有所開因此種種憂時之士乃倡爲社會主義或共 十八世紀之末法國適當革命之秋賦重民貧游手徒食之人甚衆英國則農業凋敵地力之所出不足以供給過剩 ■同何香(1 m) 耐食物之增加催吐季季 (tha) 因此人口對於食物之歷追將日甚一日若各國不累預防方式 胃腫使天然的人口趨勢(tendency of population)其增加較之賴以生存之物質之增加為邁藍人日之增加。 Population and Its Affects on the Future Improvement of Society) 網人口問題是一切社會問題的根本 九八年發表其著名之人口論題曰『人口律及其將來改進社會之影響』(An Emmy **善青之能力而每級子女之強產也此論一出喧動全歐馬爾塞斯之父尤貴其重獨馬爾惠斯不以爲然乃於一七** 調人民之墳多全由各國人口政策所致尤以表面法爲其最要之原因蓋實民得耻會之救助必失自制之心雖無 Concerning 萬氏以「 重展學者及亞丹斯密(Adam Smith)雖不以政府干涉人口之增加爲然然均以廣土未民爲富強之基。追 結婚之程序或如德國各城以結婚爲任公職之必要條件或於產生多子時得給以定額之獎勵金譜如此類。 (William 政府為必需之害物」"Government is a necessary evil")干涉之故始致民生之憔悴其論人口, Political Justice and Its Influence on Morale and Happiness) 一書謂人性本善徒因政府 Godwin) 於一七九三年著「政治正義及其影響於道德與快樂之研究」(Enquiry g the Principle of

cheaks)使人口之散真物質之量復歸於平衡其所謂預防方法(即人馬方法)分爲兩種第一弄道鄉的及理 如戰爭疾,災荒刑犯等等馬氏又謂如人類實行預防方法則可免自己方法的職苦。 性的生產節制如遲嬌及節懲的第二為不道德的避孕積極方法(都天然方法)包括一切天災人議罪惡痛苦, (preventive agencies) 以自制其人口之過多其社會將發生種種天然的重覆毛的阻息(natural or

(三) 評馬氏人口論 馬氏的人口公例本於二論據的假定:

食物為人類生存所必須

二男女性慾將永無變更

限為數學律范地可以開拓而地可以發現科學發達農夫可以改用新法增高出產同時以前所未知的自然力如 水電等可以利用凡此種種使二百年來文明各國食物數之增加非常迅速。 [是而得第三論據即人口孳生之能力遠較土地生產食物之力爲巨不過食物之增加率不必如馬氏所言]

者斯爾塞爾 (Herbert Spencer) 所倡斯氏謂『生物意低下生育愈多愈高等生育愈少是故人類之生育遠少 念文明之人類其生殖力必愈減並以上流社會家口數少及美國新英格蘭不孕婦女之增多為證此說為社會 時 人口之增加亦未必為幾何律反之現有兩種學說頗與馬爾塞斯之主張有出入(一)生物學上的理論 argument) (二)社會經濟上的理論 (socio-economic argument) 生物學上之理論謂意複

藍

第一章 中國人口論圖圖人口公例

多之累; 位 謂 創 Ł 故 亦 及 特之 及 為己身 世界。 多; 經 貴 爭 H -館 濟 動 多生。 村 願 必 E 反 父母罕虚 物之生 之 要 之, 如 I 種 作之 高 意 往 種 惟 往不肯! 類 ÉD 以 原 下 教育少數之 助 等生 爲 因之結 愈 保 文 手, 演 非 明 養之貴故貴乎 例。 冒 Ĭ. 進 人之生 物 將賴 果家 昧 專業愈繁 4 結 育 兒 婚, 之以 多而 口之大 育, 重 共 復少於野 結 為 鎖 · 》生, 而 生 不 果 幕 小, 用 命 欲 朗 年 往 腦 以 短, 草 Bi 赦 往 故生 愈 存 曫 本以 止子 多生 黍之所 與 其 人之生 育之外 财 種 教 孫 富 育 類。 育多 之绿 資放 胶 亦 育。 自 無 反 柯 其間 數 30 常 然減 比 專 所 之兒 在富 欲 例。 功; 需養生之物 頗 多生 極 惟 少 有 董。 庶 貧 <u>_</u> 人類 至 一故兒 之國 子 階 굸 理。 女。 云。 生育 級, 下 **意之數** 多一命 其 Ŀ 至 常 等生 人 級 於經 少而 视 民生 社 兒 物, 常 會, 壽命 華 濟 長, 所 因 活 時 爲 E im 需 而 複 因 之 長 將 以養 死 减 雜 教 故有 來 理 t 小 往 育 賺 由. 生之物 **率** 歐 往 之 取 則 餘 低; 美 不 需 生 力以 且善 謂 各 願 要 活 天 少生 大 有 奥 肇 L 撫 城 子 人, 般 起 社 命 其 孫 會 不 社 人 短 衆 地 特

diminishing return)的支配又有人 能 口之增 儘 作 有伸 食 馬 物 縮 加。 氏 食 餘 以 A 充 物 地。 之輸 飢 論 旧 现 故 最 出 在 T 回 業 已大 世 注 品不 界已 重之 大減 能 點, 再 交換 少矣。 無 卽 A 'n 說今 時 其 榧 口 則 他新 現 之增 H 有 的 的 出 Ç) 美 加 是否較 貧 產 不 州 躬 過 1 大 疫病、 剩 將 陸。 之險農 有同 近百 速 戰 於 (分) 災荒 樣 食 车 法 情 來 447 儘可 形之實現。 歐洲 食 及其他痛 物 改 倚 之限 良 賴 土地 又工 美國 制 苦 因 由於 終 業 食 新 心受 物 的 地 經 製 之供 開 濟物 報 造 探, 酬 100 給; I 分配之不 遞 W 歐观 業 P 被 發 公 交 以 逢, 1391 換 後, 慶 45 美 食 法 (law 均 物 熨 改 KU 但 人 良, 能 01 因

產: 社 濟 主 義 生 或 # 產 有 產 艰. 主 義, 人 改 穟 增 財 富 加 Z 不 E, 分 也 配, 是 en 要 TH 以 到 解 Hã 池 ·K ---初 的 學 基 說 難, 的。 殊 不 细 世 Ŀ **4**E 有 充 分 可 分之 物, ÉD 售 行 共

或

均

經

的

ılii

口

口 14 3 爲 寡 也。 優 濟 不 之問 過 生 獨 邏 立。 近 題. 第二 動 年 之提 凡 來 1 絲 發 倡, 生 口 社 之 會 使 種 品 攴 耐 稲 皙. 會 化 新 漸 極 發 原 濟之 達, 因, 注 重 響 被 效 齊 於 低 率 人 慾 人 與 望 口 口 分 的 加 之 配 Fi 生 高, 之 賞。 使 產。 本 ar. 這 第 均 都 4 皆 是 A 爲 在 不 新 馬 洪 氏 随 to 中。 初 有 性 換 志 子 潘 言 所 女。 動 之, 盛 未 的 非 料 提 M 生 及。 倡, (總之 ٨ 產 縮 數之 印 小 人 制 家 問 口 的 庭, 題, 問 人 提 盖 題 高婚 為 亦 之 方 財 全 法, 姻 富 體, 已 年 與 非 N. 齡 優 僅 普及; 女子 生 為 A 第 主

間

額

己生 偒 不 將 派 民 ŻΕ 存。 族 滴 所 n 制 = 得 ٨ 以 面 起 生 1 共 爲 體 見 育 反。 极 派 脏 悟 恐 111 興 蓋 重 6 界 力, 將 人 要之勞 馬 建 馬 寡 A 爾 元 : 個 来 15 不 П 寒 間 斯 敵 動 no 派 斯 黎, 艇 派, 财 カ FL. 富之 派 不 排作 所 說, /= 得 永 持 設 分 不 T 無 諸 不 意 可 個 主 解 見, 配 事 不 表 A 决 得 張 相 融 價 之 加 當 面 法. 值。 曾 多 B , E 社 -貫 人 荷 m 雖 會 (ceteries 通, 個 П. 帝 直 組 旣 但 人 或 接 織 價 如 若 主 完 衝 此, 值 突實 義 操 --paribus)人 必把 低 諸 質優 及 微, 事 軍 HI ٨ 於 個 團 不 百 口 體 主 相 A 相 問 當 義 質 表 口 顯 力 亦 See 惠。 老 愈 的 必 將 A 分 111 来, 各 不 界 永 配 其 方 充 多 久 人 不 國 足。 亦 存 面 П 得 力 詳 롈 無 任。 過 必 法、 細 體 用, 中 名, 耐: 愈 計 H 國 引 衆 會 強。 力 反 ٨ 起 組 -不 不 爲 民 若 織 光 file 抵 族 不 諸 敵 足, 制 的 完 專 個 生 赛。 外 善 不 人 患 存 民 的 相 亦 族 保 IN. 0 當, 不 全自 争若 主 家。 能 故 則

ф

人目論顯视人目

(四)人口土地典社會所呈生的關係 个假定土地爲固定的在固定土地內人口大小所是主的關係有下

列 如土地與人口比例適而人口不多不少則該人口的生活程度四点而能會文化必完分淺遠所謂『生

列幾個法則

活程度」(standard of living)是指一掌人口耳睛精神上物質上的養養的日質需要而言。

在人口過多或人口過少情形之下計算文明及生活程度減低。

在過剩人口情形之下多者生與爾塞斯所稱的『社會罪惡及痛苦』(social vice and misery)如果

爭饑荒疾病貧窮及刑犯等此社會罪惡及痛苦與過剩人口之增減順正比例。

生活程度高則社會文化高反之社會文化優良其生活程度品高超故兩者均該成正比例。

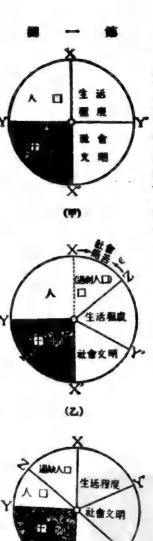
程度低 五 微肚育文明不適步過稀之人口與文化之停滯成正比例而是稀人口之多少與生活程度及肚育文化之, 在過稀人口情形之下必發生文明停滯现象因人口少勢力缺乏財富不能開闢文化無人創造故生活

被低成反比例

以上所舉人口法則用圖表示較為明晰第一圖假定土地為恆數(constant)人口生活程度及文明(即科

高而社會文化亦充分發達。 學哲學製造建設等)為變數 (variable) 在一土地面積內(第一體甲)有不多不少的人口其生活程度便稱

但第一同(乙)在人口過剩情形之下:



(FI)

(二)人口過剩之量之加減與生活程度及融會文明之加製战反比例即多一定量過剩人口在適當生活程 (一)肚育保养之量等於人口通刺之量即 XOZ 等於 ZOY(實在人口)減去 XOY(適當人口)

度及適當社會支明內閣去點定量在第一圈(乙)有 XOZ 過剩人口故必以第一層(甲) XOY'及 X'OY'內

《三)生活程度之量與社會文明大小相等即 ZOY'等於 X'OY'去 XOZ 之量所处的爲第一■(乙)的 ZOY'及 X'OY'

(第一層(丙)在人口通稀情形之下

(1)XOZ ■ X'OZ' 相等即過映人口與文化停滯其伸縮成正比例。

九

(11)既有過缺人口 XOZ 在適當的生活程度及適當的社會文明(即第一圖甲之 XOY' 及 X'OY')內

减去奥 XOZ 同等之量(即第一屬丙之 X'OZ') 結果為 XOY' 及 Y'OZ'

(三) XOY' 及 Y'OZ' 大小相等。

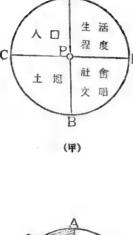
者以土地人口生活程度及社會文化四者都爲變數(variable)必發生以下結果(見第二圖)

(一)第二圓(甲)人口與土地分配適當(兩者不大不小)則生活程度及社會文明優尙。APC, APD,

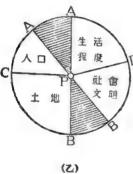
BPC,BPD 均相等

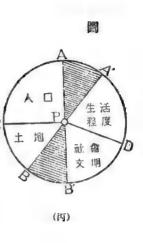
同。

(11)第二圖(乙)如人口過少則生活程度及社會交明因之藏低其減低量 BPB、與人口過缺量 APA、相



第





拿文明

(三)第二圖(丙)如土地過少或人口過多則生活程度及社會文明亦減低假設土地過少量或人口過多

土地

(1)

量為 BPB、生活程度與社會文明之減低量相同故 APA、等於 BPB。

(四)第一圆(丁)如人口過少同時土地亦過少生活程度及社會文明受兩層的減低所以餘的只 A"PB,

該社會極不發達了。

三項而定該社會生存競爭之價值故要討論中國一切經濟社會及政治問題必根本從人口問題入手 一圖及第二圖可知社會四要素即人口土地生活程度及社會文明互有至密切關係可從人口測量其他

研究中國人口材料與人口增加律問 題

人口 本 的 〇的 辦的 數 目, 究中國 人口 定期 都 是 (十八省) 出 人 自估計 人 続 口 的 計 材料 (estimate) 這些估計無論出自外國 (census) 即比 民 政部 豣 究中國 的報告為三三一一八八〇〇〇郵政局調查 較 人口, 確實 最大的困難, 的 間 接 材 料, 如 就是沒有確 人或中國人之手都不敢 戶數家屋數納稅人數等都沒有現有關於中國 可靠的 為四三八四二五〇〇 人口調查本但沒有 說是確 實可信 敞美日 的。 皆如

差 萬萬 雖然 中國人 口的 材料 不出下列數種

十四史等均 曲以 年之久增 始於明 上皆書於版』自漢迄於唐宋以後歷代俱有戶籍之法制關於戶口概數文圖通考額文獻 甲 前 Ź 加 つ有記載 數只 清 里 民 政部 坊 四 千七百萬人自明末至今不過三百年便 廂 但 制 此 譋 查及以前 6 項 及乾隆時代之【保甲制』、乾隆會典解甲里坊廂 記載甚不可靠自周之成康至明之成化中國人 其他 政 外府調查 我國周代即有戶籍 增 加 四萬萬之多故大 編審 口由千三百七十萬增 按周禮 制 云: 有可 -凡 -懷疑 編 可 册城中 查 民掌 之點。 直 省 通 登 考困 至六 戶 所 萬 民之 П, 以 以 論 學 五. 中 萬 紀 团 自 生

期州縣官通稽

境內民數每

百有十戶推丁多者爲長餘十爲甲甲繫以戶戶繫以口,

粗為一

白

|坊近城|

į

來年代人制度弛廢保甲册少有增減縣廳造報多憑空敷衍能了又此項調查有時作一個徵稅標準各省各縣廳 每逢三六九十二月初一日各甲長報告保正本甲生死出口人口人數再由保正報告縣廳復由省吏帳告中央後 甲長十甲爲保有保正牌長甲長保正每數年推選一次每家有一個門牌門牌上書明家長姓名職業及全家人數。 在 採住所 鄉 日 里」大概里坊廂制戶籍以賦役為主其記載以家為單位不是以人為單位因重血統故採本無地主 實數以 地 主義此與保甲制及現今人口調查大有分別處保甲原以抵禦土匪以十歲為牌設牌長十牌 便中飽所以民政部的報告當比實數少 為甲

每每少報

五人 朝之『戶』所有人數亦言人人殊阿彌阿與其他外人以爲每戶五 Bevolkerungs: Verhaltuisse China's, p. 157) 僅二人而強據巴奧德 之家為四• 斯密梭墨研究院所發表之《中國人口研究』(An Inquiry into **D** 時百畝之田所能給長者以八人之家當常據洛克希 /而強與初唐相彷彿至元代依阿彌阿 (Amiot)之說為家含五人明朝之家爲五人至六·六人或覚上之淸 則以爲二人至三人巴克爾 戶籍既以戶為主每戶應有多少人口咧中國每家所有之人數圖時代而有不同孟子言八口之家似戰 八至五。二人唐爲五。八人至於宋代依薩架羅甫 Œ. H. Parker) 言平均每戶為六人(一八九八年之末日本每家之人」 (William 一人德基納 (Sacharoff Woodville Rockhill) 一九〇四年在美國 the (Boit: Journal Asiatique, 1836) Population of (de Guignes) 著有 Hist. China) 大致漢 (著有 Uebergicht 朝

研究中華人才材料與人口增加律問題

十四

三人而 爲五 九 兩 . 世紀中國 一八四六年 五 五人, 毎 日本之家不 家 平均之人數 -清道光二十六 僅 一夫 大約當為 娆. 年 與 中國 ~ 北 匹 ٨. 京 同。 Æ 城 協一八 內 九一〇 居 民編 四 二年 密所載之平均, 年民政部調查除滿洲為八 · 三八人外每戶以 (清道 光二十二年)之編審 則 爲三一人據饒氏之意 一冊戶本 在 均 十八十 為二。

五人

法之中以 結果仍不完滿。 查人 口。 郵 前 enumerator) 這 者為 政 局 極 在 調 西 佳。 洋 查, 查 荷 雖 郵 日 任 比 現 本 局 較官吏 之,在 F 准 能 度各 政局 得 指定 政 府 亟 洒 利 空隱 用各 許可, 的 毎 品 1 域 年, 造 地 進 一或十年 分局支局 内, 稍 -步改 或逐戶訪 近確 詢問 舉行定期統計 實, 但所 用詢問法 間, 法 為戶 被詢 M 汽業 п 問的 (enquête) 1編審法 其調查 細域 人仍大多是不悉民事的官吏, 註, 五其人口報告! 則以 或頒 發格式 (受有專 諮詢各地方官吏及熟 門訓 由 便 比較 人民自行心 練之戶 確 實 П 败 悉地情 71 註 鄉 民 1000 故 其 員 的

分還是在 大各 砂 糖 等 丙 海 民 4 自給 關 生活 消 調 費量 半交換 智 杏 慣及生活程度相差甚 至 體 海 14 爲 15 一濟的 本。 調 用 查 時 平 是 时代所以 议 均 毎 巡 遠以單 海陽 中國人消費量若干 上的數字為標準。 統 純的 計上所現 貨物量為標準 的 例 貨物量 去除 如以 他, 農 去推算 所得 (業物的 未 必可 數 也未 棉、 盡 爲 ·貨 穀、 人 **秋**麥天產 物消 必能推出近 總 費的 數。 物 但 實 + 的 實的 况。 副 骥; 交 內 T 中 人 地 產 口數 湿 生 物 地 活 的 方廣 目。 大 布 疋、

地

人

(丁)國務院觀查

係民國以來的

政府報告。

(戊)私人調査 許多學者在一指定地方用科學方法調查人口情形所得結果頗多有價值的。

(己)私人推算 許多學者用半哲學式半科學式方法以土地 一面積的大小全國食鹽的消費量及人口增加

率等推算中國人口數目這種推算雕近數學的建 賴不敢說精確可靠(註八)

不能認為精確追一中國郵政局估計多以詢問得來即美國的 以上討論中國人口的各種材料誰可靠離不可靠在個人選擇除專家用科學方法調 (庚)警察調查 各城市警察機關漸注意於人口調查方法雖不精密所得結果亦可作參考用。 人口調查在世界上算是最發達的用專員調查達 查人口悄形外其餘多

(二)中國人口總數及其增減歷史 到底人口是多少咧? 七萬以上而美國社會學家也批評他有許多不可靠的地方

四三六、〇九四、九五三(二十一省)	郵局調査(一九二三年)
四四四、九六八、〇〇〇(二十一省)	海關調查(一九二三年)
三七七、六七三、四二三(全國除蒙古)	國務院調査(一九一二年)
三四二、六三九、〇〇〇(金)図)	民政部調査(一九一〇年)

年為四三六、七〇九、二〇四人德國 年為四四〇、九二五、〇〇〇人法國 Annuaire General de la 十二省的人口大約為三二五、〇〇〇、〇〇〇人陳啓修一九二五年的估計全國人口為五四七、〇二〇、八八 四年為四四五、一九五、〇〇〇人至於私人的推算則洛克希 (W. W. Rockhill) 一九一二年的估計中國二 〇人 (註九) 陳長蘅一九二三年的估計全國人口雲四四三、三七三、八六〇(註10)安那特一九二六年的估計 一九二四年写四○○、○○○、○○○人至五○○、○○○、○○○人之間俄國 Viessmir 的關查一九二 外據中國內地會的特別委員會 (China Continuation Committee) 的調查則一九一七至一九一八 Jahrbuch für Wirtschaft Politik und Arbeiterbewegung France et de l'Etrnguer 的調查 的調宜

矣但中國人口到底是增加抑是減少抑是停頓咧陳君長蘅曾對於乾隆六年至民國十二年一百八十二年間中 利時大六十倍若以一敵一即英意日法比美六大强國合起來不及中國人力三分之二中國人口實不可謂不多 比大不列頻大十倍比美國大四倍比日本大七倍比德國大七倍比意大利大十一倍比西班牙大二十二倍比比 全國人口為四四六、二〇〇、〇〇〇、住二〇 上載各種中國人口總數的估計相差甚遠大,總在四萬萬至五萬萬之間這個人口總數比法國大十一倍,

八口的增加及變遷有一個估算見第一表(吐二二)

第一表 中國近一百八十二年人口增加率(rate of increase)表

.

乾隆六年至民國十二年三期合併計算	二十二省	六二五	八二	一七四一——一九二三一八二
牽 至 光民	十八省	<u> </u>	三八	一八八五——一九二三
世界最小的增加率 〇至一九一四之人口增加率(〇· 上第一期增加率小十九倍除法國 命繼以種種內憂外患於是第三期 二十九年至民國十二年是期太平	同	〇 八 —	七四	一八四九——一九二三
國人口達四萬萬數光十五年至民國十二年在一八三五	同	○九九九	八八八	一八三五——一九二三
以中國人口增加率不及三白種人國家的人口增加率慶五年至民國十二年自一	同	111-111	11111	一八〇〇—— 九二三 一二三
加率不及第一期增加率三分之一乾隆五十八年至道光二十九年第七九三白蓮教作亂從此內惠災荒	同	四九五	五六	三第二
六年至道光二十九年	同	九六三	101	一七四一——一八四九
· 前人口數目不容易估計本期為乾隆極盛 前人口數目不容易估計本期為乾隆極盛 一七四一年保甲制始通行一七四一年以	二十二省	五二四	五二	一七四一十二十九三
1	地方	率(註一三)	年數	時期

+

用決語答

目本

Ξ

三期(一八四九——一九二三年)只〇・八一而已。 據的材料都欠科學的精確雖然據我所知論中國人口的增加律也只有陳君論關比較有參考的 一五•一四是中國近古人口之極盛時代第二期(一七九三——一八四九年)之增加率減到四•九五到第 第一表)自十八世紀中葉以後中國人口增加率減低極速即一期(一七四一至一七九三年)之增加率為 (三) 中國人口與各國人口增加率比較 陳君一文所用方法是很對的所得結果仍不十分可義因為他根 價值了依陳表

(○・八一)除一九一○至一九一四之法國增加率外比任何國的增加率爲低(見第三圖) 三期中中國人口最高增加率不過一五・一四並不高過於西洋最高的人口增加率但第三期之 增加

比第三期中國人口增加數大十倍以上。(見第二表 八一一年以前該地無精確調查一八一一年以後每十年平均每年人口增加數除一九一一至一九二一年外, 口學家通常以英格蘭及威爾士的人口情形為標準吾人稱之為『標準人口』(the standard population)

第二表 英格蘭及威爾士每十年人口增加百分律(註一五)

7	+
01	年
八二	庭
	青
	算
	4
	均
	增
	加
	律

十九

研究中國人口材料與人口增加律問題

四九	一九二 —— 九二
一〇九	一九〇一—一九二一
-	一八九一——一九〇一
一· · ·	一八八一——一八九一
	一八七一———八八一
	一八六一———八七一
九	一八五一——一八六一
一二六	一八四一——一八五一
<u> </u>	一八三一———八四
一五八	一八二 — 一八三
八八	八二十二八二

再以我國人口增加律與美國人口增加率比較一八六〇年以前美國人口增加律當在千分之三十以上一

第一章 研究也國人日材料與人口增加律問題

三十以上反觀中國人口一八四九至一九二三平均增加律只千分之〇•八相差數十倍(見第三表 超過死亡律數從移民增加數不算在內)壓無詳細調查但依專家估計亦在千分之十三以上有時且達千分之 八六一至一八九〇在千分之二十五以上一八九一以後至歐戰時亦有千分之二十其自然增加律(即生產律

第三表 自一七九〇年至一九二〇年美國人口總增加律及自然增加律估計(註一次)

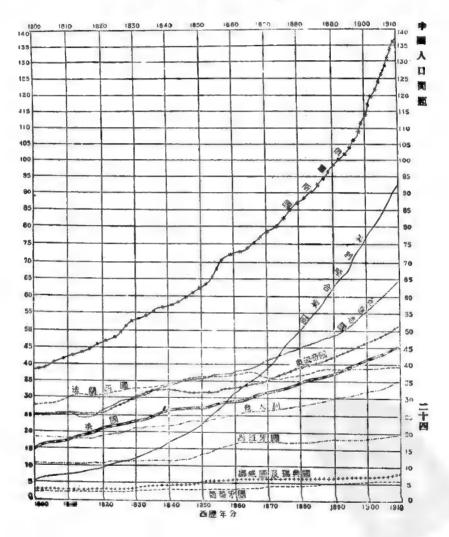
							期
一八五一——一八六〇	一八四一———八五〇	一八五 —— 八四〇	八二一八三〇	八二——八二〇	1八01—1八10	一七九〇——一八〇〇	
							限
							總
=	=	=	_	==			增
三五·六	三五·九	三二七七	三五	1-111111	三六一四	五	חל
	九	七	.h.		四		律
							自然
							然增
							加律
111	=		=				
三六	五三	114.4	三一六				估
			/(計

一〇九	一四九	九二一九二〇
111-11	= 0	九〇一—一九一〇
五三	三0.七	一八九一——一九〇〇
一六三		一八八一——一八九〇
一九。〇	六· ○	一八七一——一八八〇
一八五	ニナ・六	一八六一——一八七〇

五、八九	一八一八
一一五五五	一九一七
1 = 1 - 2 + 2	九二六
一四·六五	一九一五
	女 日 オース・ナイ・オース・オース・オース・オース・オース・オース・オース・オース・オース・オース

一二、一七

	一五·七六	一九二五
	一三。六七	一九二四
(111.00	一九二三
三三〇九	111-00	一九二二
		一九二一
	一・九六	一九二〇
	九九九九	一九一九



İ

第二章 研究中國人口材料與人口增加律問題

來布司(G. H. Grubbs)在一九一六年估計世界各人種增加率如左(見第五表)

第五表 來布司人種增加律估計

H	黑種	棕種	黄 稿	白種(歐洲以外人)	白種(歐洲人)	人種
一十七萬萬年	一萬一千萬	四萬二千萬	五萬一千萬	六千萬	六萬五千萬	一九一六年總數
	₹. •	<u>=</u>	= 0	八〇	=	每千增加率估算
一千一百四十一	五十五萬	一百○五萬	一百五十三萬	四十八萬	七百八十萬	每年增加人數
	三九年	二七八年	车	八七年	五八年	人口加倍所須年數

律相近。 此表所可注意的即來氏所推算的黃種人口增加律恰與陳氏所得一八〇〇至一九二三年中國人口增加

來布司氏又以各國一九〇六至一九一一年平均人口增加律估計表所須加倍年數如左(見第六表)(註一

二十五

第六表 各國人口加倍所須年齡

美利	德	荷	Ħ	英吉	西班	甸	瑞	挪	法	1
					21					
堅	志	嗣	本	利	牙	奥	典			1
										1
										=
										ł
八二	三六	11-11	0	ं	八七	八·五	八四	六子	一六	7.
_	六	=	八	DU	七	五	29	六	六	1
										7
										1
-	T	7	ماد					-	23	
三八	<u> </u>	五七	六四	六七	0	二	<u>그</u>	五〇五	四三六	

研究中國人口材料與人口增加律問題

(四) 黄白種之將來

奥 大 利 亞 10・11	二九八	大	华	拿	מל
		35	利	大	奥

中國二十二省人口加倍所須年數可推算如左(見第七表)

第七表

二十二省人口加倍年數

年 八〇〇-八四九——一九二三 七四 一九二三 九二三 期 增 加 六二五 〇八一 律 人 八九五年 二一六年 一八二年 加 倍 年 数

分之一所以中國人口占世界人口約四分之一而每年增加人數至多不過八分之一。 以此數比歐美人口加倍年數相差甚遠來氏又推算世界每年所增加人口白種人占三分之二黃種人占七

若依增加律三·二二計算至少須二百年現在白人總數(包括歐美白人及歐美以外白人)比華人總數約多 依上列各種估計及統計的比較歐美人在六十年內人口可以加倍而中國 人口加倍

百分之 個 問 題, 五 第 Ŧ, 一白種 imi 增 עול 人的 律 加三 將來 倍 何如? 有餘 如第二中國: 世 界每 年所 婚加 將 八人口白人占三分之二而華人增加不 何 如? 及八分之一所 以

人

的

來

族, 者 繼 如 美各國 大為 模增加 司徒達 九世紀中葉以後世界人口問題 般社會 政治家 不已結果是有色民族的 (Lathrop 所 乃 攻擊。 極力獎勵生產謀 Stoddard)等大唱白人自殺之論說文明愈發達生產律愈減少白人將 澎 擴張白人總數。 漲 最 可 (the rising 注 重 的 凡提倡馬爾塞斯論的人或主張生產 件事就是生產律(註一九)和 tide of color) 白人將無立足之地此 死亡律 (姓二〇) 節制的 說 日 **设数表後** 益 的 1 被 ù.L 認 少, 低。 為 風行 有色民 於 反公 是學

速,不 八其 二以歐美各 昆 自 在生人律之高低而在生產律與死亡律相差之大小設甲國生產 加 而 然 律 項學說之不合事實可 來 增 (rate 加 姻 國人口單 律 於正 Q. 只千分之二乙國之生產律為二十五而死亡律為十二其自然增加律為十三於是甲國 natural increase)以自然 式婚姻所生子女外 平獨研究 從兩方 無 何 國 面證 . 不 加入 獨無 明: 第 增 八私生 絕滅 加 從以 率與移民合計 子生產 退 化趨勢且其增 L 所 律 舉 (birth 黄 白 ep 種 律為干 Įiį. 加 rate) 人 得人 律甚 口增 分之四 口之思增 超 速蓋人口 加 過於 數 比 -J-, 死亡律 較白 in 加 增 死亡律 數。 加 種 (death 率(註二一)從婚 人 型 磁 為下 人 分之三十 增 腦 9 生 加之徐 爲自 姻及 位。 第

增

加

反不

如

I

茲以英格爾及威爾士人口情形為例(標準人口 "the standard population")該地人口生產律在一八四

生存的「一」所得結果如左(見第八表) 口仍向上增且量加甚遠英國的軍閥雖天天說大英民族快要滅亡而這個不斷的增加是不可辯的事實有一人 八五一——一八五五)減至一四・三(一九一一——一九一五)再減至一二・二(一九二五年)所以人 口統計學家以英威人口的生命指數(vital index)(即以死亡製除每百個生產數所得指數)獨最該地人口 做約三分之] 至一九二五年生產律降低至一八·三差不多降低] 半但同時死亡律由千分之二二·七 (] 一——一九五○年為千分之三四・六至一九一一——一九一五年為千分之二三・六其間六十年生產律降

第八奏 英格蘭威爾士生命指數(註三三)

	五一·六九 一八九五——一八九九	一五一-六九	一八五〇——一八五四
一六一,四八	一八九〇——一八九四	一三九六一一八九〇	一八四五——一八四九
一六九·八五	四八・〇四 一八八五——一八八九	一四八〇四	「八四〇———八四四
一七一八一	四〇・二八一八八〇——一八八四	一四〇:二八	一八三八——一八三九
一○○生産數÷死亡數	時期	一〇〇生產數:死亡數	時期

三 一研究中國人口材料與人口增加律問題

三十

二〇五。四八	六七•六九 一九二〇	一六七十六九	一八七五——一八七九
三四九五	六一·三五 九 五—— 九 九	一六一二三五	一八七〇——一八七四
一七五〇九	五七一一一九一〇——一九一四	一五七・一	一八六五——一八六九
一七七四〇	五七・三〇 一九〇五——一九〇九	五七三〇	一八六〇——一八六四
一七二五	五五・二三一九〇〇——一九〇四	一五五・二	一八五五——一八五九

是黄 《種與白種之戰抑是實本國與被壓迫民族之戰依現勢推測買種人與白筆人比較 …是寡不敵衆那 可 知白人自殺在事實上是不存在反之白人占優別地位黃人大有無地立足的危險無論將來的世界大戰, 嗎中國

人何 不即時獎勵生產提高人口增加率咧

口增加之緩不在生產律太低而在死亡律太高死亡律之高囂饑荒兵凶疫病等所致這都是已達食物限制的種 巴詳言之一國人口增加到這個最高食物限度時卽不能再增加現在中國人口已達這個最高限度所以中國人 象即馬爾塞斯之所謂天然限制 (natural checks of population) 但 中 不增 加食物的供給中國人口增加律是不能提高的依天然律人口數目必受食物的限制, 馬爾塞斯

要提高中國人口增加律故必先擴充食物的供給擴充食物的供給(extension 2 food supply)有三個

種

現

方法:

二農法改良增加 工業革命增加工業出產; 每畝農産物

三開闢新地。 加中國人口總數而不注意於社會組織及人口品質的改良能否與世界各民族相競爭而不歸失敗是一

但增

經濟問題都不可不注意的。

和

增加亦不减少能否在世界上占一個優勝地位又是一個大疑問總之中國民族之將來不僅數 大疑問者真能從速發展中國民族的品質人人是腦力充足體魄強壯有創造力有組織才 而關 於人口總

目問題民質問題,

數不 再

個

研究中國人口材料具人口增加律問題

ĺ

第三章 中國人口密度問題

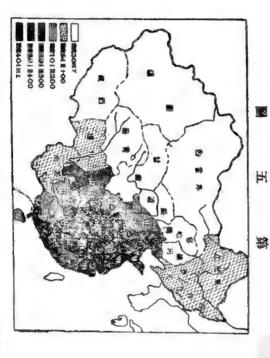
等於○・三八六方英里方英里又簡稱英里方公里又簡稱公里中國面積総數歷代未行詳細測量沒有精確和 告人各一說茲舉對於中國土地面積各說列表如左(第九表) 第一為方英里(equare mile)第二為方公里 square kilometer)每一方英里等於二·五九方公里每一方公里 (一)中國土地面積與人口密度 所謂『人口密度』指每一面積單位內人口數目普通面積單位有兩種

第九表 中國土地面積各家估計

蒙古	新疆省	東三省	八本省部十	
蒙一方一、三六七、六〇〇一、二八八、〇〇〇一、二八八、〇〇〇一、二〇〇、〇〇〇一、三六七、九五三			人者 一、五三二、四二〇一、三三六、八四一一、三五〇、〇〇〇一、五三二、〇〇〇一、五三二、八〇〇	清政府公布
二八八八〇〇〇	四三、八〇〇	三大三、大一〇 三大二、三〇	一、三三六、八四一	Krausse
二八八八000	五五〇、三四〇 四三一、八〇〇 五八〇、〇〇〇 五八〇、〇〇〇		一三五〇,〇〇〇	Little
000,000	五八〇、〇〇〇	三六二、000 三六四、000	一、五三二、〇〇〇	Keane
一、三六七、九五三	五五〇、五七九	三六三、七〇〇	一、「一、八〇〇	英文中國年鑑

海 四六三、100 六五一、五00 六五一、000 七00、000 四六三、三二0	八二七八、三五二	四、三七六、〇〇〇四	T.11111.000	型、〇七〇、四五一日	計四、二七七、一七〇四、〇七〇、四五一四、二三一、〇〇〇四、三七六、〇〇〇四、二	計
	四六三、三二〇	七00,000	○○○、□五六	六五一、五〇〇	0011 1	青西 海藏

其他還有 William的 Browne 的 Colquhoun 的 Phillips 的推算其中以英文中國年鑑量為可靠因他



三十三

是最新近的歐洲人的主張中國政府的主張實際也是採納歐洲人的主張。 中國全國每方英里人口密度依郵局一九二三年調查為一〇四人二十一省平均密度為

二三八人(見第十表及第五圖)

中國人口密度

第十表 中國人口密度(郵局一九二三年調查)

湖	II	安	版	湖	भेगी	ជ្រ	浙	II
南	西	徽	東	北	南	東	ï	燕
	三五二	117511	三七二	三八〇	四五四	五五三	六01	八七五

三十四

第三章 中國人口密度問題

二十一省平均	黑	吉	奉	甘	雲	陝	加	廣	貴	四	消晨	直
省平均	莆											
	ŭ	林	天	蕭	南	西	西	西	州	JII	建	禁
三三八		六一		四七	六七	二五		五九	一六七	三八	二八四	二九五

三十五

裳 边 新 全國總平均 艦 殭 古 四

利時及英格蘭等地人口密度本不為多若以全國總平均每方英哩一〇四人更不宜有人滿之患了茲以世界各 這個調查雖不精確但比較可靠從表面上看來以二十一省平均每方英里二三八人比之應意志意大利比

第十 一表 中外人口密度比較表(量三三) 大國及東亞各國的人口密度與中國人口密度比較如左(見第十一表)

	南			安	三九二、四	國	本	本	B
一七七	土	本	度	ED	四六四、三	國(英)	Ŧ	合	Ŋij
一八四	西	[AN]	關	法	六四八、〇	時	利		比
每方英里密	名			國	每方英里密度	名			國

Ì

中國人口物度問題

一、八	亞	利	大	奥	117三 奥	關	西		紐
二二五	丹			不	二六〇不	鮮			朝
一六、一	俄			蘇	二二六、〇蘇	度	Ep	屬	英
三二、九	國	帝	英	大	二三八〇大	省	=+	國	中
三五、五	國			美	三〇九、五	灵	帝	本	H
四八、四	邏			遏	三二八〇	志	1		德
0,001	國	全	國	中	三九、一中	利	大		意

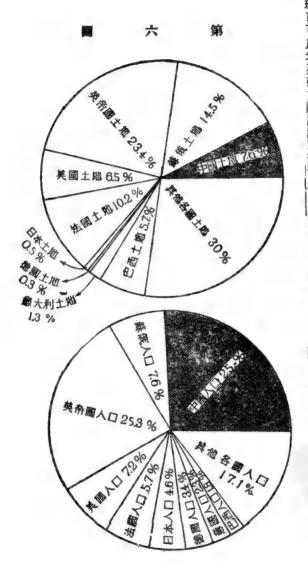
除黄河及長江流域外多山帶不毛之地不宜於耕種二十二行省的土地至少有百分之五十不宜於農所以要測 中國人口的經濟能力及社會生存機會必注意四要點(一)中國人口所占面積與世界人口所占面積之比例 人 口與 土地關係 不過從中國總面積所推算出來的密度不能代表填正中國人口經過及社會狀態 北我國

(二)中國景地的人口密度(三)中國農村的人口密度及(四)中國人口的分布茲分述如後。

(二)中國人口及土地面積與世界人口及土地面積比例 現在世界人口複数約在一、八〇〇、〇〇〇、

〇〇〇左右各洲面積約五七、二五五、〇〇〇方英里從此推算中國土地面積占世界各洲土地面積總置百分

斑。 之七・六或十三分之一 土地面積具世界比例之不 更可 慮者列強方腿克謀取奪滿墨西藏若不早自振作 而 弱。 平等在 國人口占世界人口總數百分之二五或四分之一是第十二表可知 各大國 爲最利害的以道樣大的 國 土日削 華冑將來不堪設想。 人口占這樣小的 土地 見第六圖 中國 人滿 壓力可 1 國 人口及



第十二表

意 德 H 法 俄 大 美 中 ō, i 英 中國與各國人口及土地分配比較表(註二四) 羅 帝 1 本 Ģģ. 100 剪 斯 17.7 名 面精百分數 本國及殖民地所占世界 二三・四% 0.1% ○.五% 六·五% 〇·三% 四·五% 七六% **本國及殖民地人民所占世界** 三五三% 二五.0% 四六% 三.四% 五·七% 七六% 七二%

中國人口安正問題 中國雖爲一絕對的農業國其可耕土地面積對於其全面積依最近北京經濟討論

(三)耕地的人口密度

巴

西

五·七%

八%

三省 處報告只占百分之一四。八西藏稟古的大部分現尚未從事於農業經營固不必說即以內部十八省及新疆 叉不 比利 四、 府估計我國十八省東三省及新疆面積總計有二、四四六、三六〇方英里或一〇、三一一、四〇〇、〇〇〇 决 地密 滿蒙青海 之一比法國高四倍比德國高五分之三倍。 故二十二省農田屬數占其總面積百分之十六站依郵局一九二三年調查二十二省人口 中 九五三是每英方里耕地人口密度為一一六五人這個密度為世界各國最高者之一(見第十三表 得不 度約與英國 時耕地密度相等(比利時已有不可思議之人口 m 國 論全部農田之面積據農商部調查不過一、五七八、三六五、九二五畝或三七四、四六四英方里。 人 整頓 西 П 藏及內地各省所 重 E 軍備擴充海 政策。 耕 地密度相等現 殊 不 知即 外殖 有可耕 將 民 镉 在 地 以保 英國 蒙西藏及中國 而未 全 耕 聖殖者聖殖之中國 依專家推 其 地密度太高食物 經 濟的 所 測 有荒 中國 安全个中國耕地密度已比英國 懕 (力) 地壓殖 可 比日本 不 耕 毎 足不得不 英哩 土地 之其最低 耕 未 約低一倍比英國高 、開墾者 地 ·提倡工 密度仍 耕 地 不 不及一半即 業以製 密度仍比英國 有五 髙 百 造 八十 也數爲四三六、 倍。 倍比 提倡 EII IIII 印 五 多以 高。 各國 意大利 人之 農業 若中國人生 殖 譜。 換 和 远為解 高三分 叉桜 取 這 聖殖將 食物。 約與 〇九 個耕 政

第十三表 中國與各國耕地每方英里人口密度表(註二五) 活

程

度,

和英國

人

生 活程

度相等壓

殖到

最高程

度後,

中國人

口

壓力仍不減英倫三島。

中國人口密重問題

法 繐 南 意 上述耕地人口密度的估計可與關於中國鄉村人口密度幾樣局部調查對看。 西 志 四七九 二八〇

英

吉

利

五八五

意

大

利

比

利

時

10110

七九〇

中

國(二

+

省

B

本

二四八二

一一六五

茲舉數例 (一)一九二二年華洋義販會經濟委員會調查了二百四十個村鎮其中以在直隸境內的為最多其次為山

(四)中國鄉村的人口密度

第十四表 直隸山東浙江江蘇安山各省鄉村人口密度 東江蘇浙江安徽等省(世二六)此次調查所得結果如次(圖十四表

四十一

一、四五〇(註三人)	五	冀縣(b)					
五五〇(註二八)	0	翼縣(a) 110		九八〇(柱二七)	10	吳江	
六九〇	八八	車		二、〇五〇(註二七)	七	陰	
九一五	三四	唐縣		一、七七〇	五	儀徹	江蘇
010.11	八	遵化	直隸	六、八八〇	-		
三、〇〇〇(裁二七)	110	落化	山東	四、六五〇	四		
二九〇	-	宿縣	安	041.11		鄭縣	浙江
村敷 每方英里人口密度(大約)	村數	分	省	每方英里人口密度(大約)	村數	分	省

(二)前東南大學教授馮銳於一九一五年調查廣東番禺河南島五十七村結果每方英里密度爲八六四人。

(註二九) (三)金陵大學教授下凱於一九二四年在蕪湖附近一百〇二農家之一点及社會調查結果每方英里密度

為八二六人(註三〇)

四 ŀ 凱於一九二三年在直隸鹽山一 百五十農家之經 □ B及社■調查結果每方英里密度為 七五一人。

三千在 印 直隸 見中 產 國 一麥地 人口之局 有二千之多此種· 部 稠密情形 宅 在 度言之可 江浙 豐富之 怕。 在 鄉, 人 人口密度每 口 最稠密之印度本葛爾(Bengal)每方英里只一一六 方英里竟到六千八百八十之多在山 東 亦 有

一人; 八在日本 最稠密之地只二二四九而 日本 人滿之思久已著 闘 世界(註三二)

(五)中國 人 口 的 地 理 分 布 關 於中國 人口 的 地 理分布 可 分三 部討論 (a)中國人口分布之不平均 b

中國 人口分布 地 理 情 狀 (c)中國 城 市人 口 與 鄉村人 门之比。

五五二河南四五四而蒙古新疆 人口 分布 之不 平均 中國 每方英里人口密度為二西藏只十四人甘肅四七雲南六 人口分布極不平均醬如江蘇每方英里人口密度為八七五浙江為六〇 七東三省六一中國六 山東

分之五的人口住在三分之一的土地 面 一積內這個人 口 不均的最大原因是交通不發達及政府防土匪 不力。 所以

像東三省新疆內蒙古雲南 甘肅等處土地 雖 肥沃, 地產雖 豐富且 同 時 沿 海 及黄河流域及揚子江流域各省人口

過 剩, 壓力雖 極 利 害, 墾殖 103 不 發達。

П 分布 地 理 情狀 中國 人口 之集 中 可 參 看 第十 圖. 其 集 中 有六:

長江三角 洲 包括 南京 以 東 的 江蘇 南 部, 和浙江 北部這地域農業極 盛, I 業發達, 人 密度在一千人以

班十三

中國人口密度問題

Ŀ.

北 方大平原中央部 包括山東 西部 河南東北部直隸東南部和安徽北部人口密度每方英里約

三廣東三角洲 範圍較前二者小但人口密度相等。

四. 四川 赭色盆地(Red Basin) 密度不及前三處每英方里只有四百人至五百人但盆 地 内, 成 都 平 原,

就事業在中國最長達每方英里有一千七百人之多

五, 長江口與廣東三角洲 沿海地方人口的集合不是連續的。 福州厦門 汕 頭, 是集 个合的 中心, 成 條極 狹 的 帶

狀從海岸一入內地山地人口密度就迅速減少。

都 1 低 六湖 地。 北盆 西北 抽 漢 水 F 包括九江盆地 流 也 附屬於 迅 和 個盆 湘 II 地。 镜 這 江二大縱谷作成連絡廣 個 盆 地以武漢為核心人口密度大略與 東三角形的通 路。 四 通過洞庭低地 III 盆 地 和同, Mi 他 的 通 過 验

前途很有希望的(見第七圖)(註IIIII)

戶假定每 (六)城 戶 為 鄉 五 人 口之分布 人共近三萬萬人至少占中國人口五分之三•五此項農戶類處鄉村其居於城市, 依農商部報告在二十二行省及三特別區內以農爲業者有五九、一五○、四○○ 者為數

於是中國人口至少有五分之三。五是居在鄉村的

依 中國 内 地會調查在中國境內人口百萬以上的都會三人口五十萬至百萬之都會六人口二十五萬至五

大村約一億的住民有一百萬個小村約二億的住民(註三四)綜合所論中國人口城鄉之分布大約如第十五表 國農村可分兩種(一)大村有人口二百五十至二千五百(二)小村有人口在二百五十以下中國至少有十萬個 中百分之六居住於一萬至五萬的都會的亦占百分之六所餘的百分之八十八居住一萬以下的都市或村市中 會八十三人口二萬五千至五萬之都會一百九十三又近有人估計居住於五萬以上的都會的占中國人口總數 十萬之都會十一人口十五萬至二十五萬之都會十五人口十萬至十五萬之都會十五人口在五萬至十萬之都

第十五表 中國人口城鄉之分布

(一)住在人口二千五百以下的農村及小村的約三億人占全國人口百分之六十六。

(三) 住在人口一萬至五萬之小都會的約二千三百萬占全國人口百分之六。 (二) 住在人口二千五百至一萬之市鎮的約一億而弱占全國人口百分之二十二。

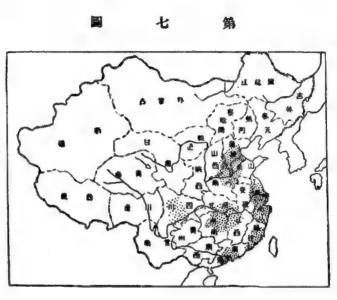
(四)住在人口五萬以上之大都會的約二千三百萬亦占總人口百分之六。

五一。四與四八、六之比(見第十六表)在日本住在二千以下城市的人口有百分之六。四九其餘百分之九 在美國住在二千五百人以上的城市人口約五千四百萬住在鄉下的約五千一百萬其城鄉 百分 數之比爲

三。五一住在人口二千以上之城市(見第十七表)

中國人口密度問題

1



	7	2				四						村	其他鄉村
	10	共国ノミ			八五						二千五百以下(鄉村)	五百以下	二千五
					四四四						千	二千五百至五千	二千五
					四八八							王一萬	五千至一
				^	六六						羊	萬至二萬五千	一萬
				^	四六						五萬	二萬五千至五萬	二萬
	· %	共五一·四%			五							五萬至十萬	五萬
				=	六三						五萬	十萬至二十五萬	十萬
				=	四三						五十 萬	二十五萬至五十萬	二十
				八	五八八						两	五十萬至百萬	五十
				五	九·五							以上	百萬以上
胺	總	鉄	城	數	分	百	п	٨	數	n	Л	鄉	坡
I													

中國人口問題

第十七表 日本城鄉人口分布表(一九二五年)(註三六)

四・六三	三五)	
五七七	五	100°00 NE	100,
1.00		五0,001至100,000	五〇、
3	一四五	10000 至 10000	110,
八·七五	三九二	00000 € 100,000	0,
一九二〇	1、七川川	五,000至 10,000	五
114-41	七、〇五〇	1,001至 至,000	=
六•四五	二、五四五	五〇一至 17,000	
0.0	八二	五〇〇以下	
数占總人口百分數	城市		人

依人口學重量的國家鄉村人口的百分數大工業發達的國家都會人口的百分數大中國

中國城市性質

四十八

是由 村的 居住 村 中心 於長久時代工商業和海 科 市場這 |及市鎮人口的百分數大而都會人口百分數 和 市 鎭裏。 項都會在中國北 其主要職工是耕屋。 業發 方為最多其十萬以上的都會如長江三角洲 的。 即十萬以下的 在一八四〇年上海天津各通商 中國都 小表示中國係農業國 口岸末 其工業不發達交通不方便人民多 和 達程度的 開以 廣東三 前 中國 角洲 村落, 出 是數十 兩 入 大 口 集 必 M 或 經 约 數 過 都 百 廣 會 H

E大鳳列式的都會連接廣東三角洲各都會

州出口貨物河

經

過湖南

或江

西南

個

要道

由

廣東省

城輸出入口貨物

由廣州縣入內地各省結果

湖

北

盆

地

南

去有

易看出 切經 是出 通 世 代相 城 濟及 市, 產 他 與 (production) 次除近世工業化 傳之承機 們 社 西 的 洋 會 **的分別了不** 都 組 產業然 市, 樴, 成中 如 銀行 的中心點其中 過將 闕 而 的大都會外中國的 近 學 推 來工 世 校 有田 Ī 商 業發達的 業 店 產 手工 原因, 化 的, TIP 並 一廠等事 市, 非 中國 時 大大 都市大概 虚 候中國 鹰 豆 不 以 澧 農立 同。 供 Î民, 城市 前 給 國一切的工商 多 是交換(exchange)及消費(consumption)的中 者 係 此 的 偏 類 种 重消 性質會慢慢的 商 小 官僚此等 資 產 费。 後者 階 業 級的 宗 偏 過輔 擁 變史 重生 消 有 数生 田産 助性質又中國 無疑。 產拿北京比上海 活 的 為主 人, 多居 要目 城 智 的。 市 慣 或 多以 所 於是 倫敦 H 中 i 城 H 就容 國省 市 點不 產

第四章 生產律與死亡律

(一) 四個調查與估計 中國全國人口的生產律與死亡律沒有統計不過從私人的調 查所得中國 的生

律與死亡律都是很高的茲列舉幾個調查結果爲例

區域店舖多而住戶少住在外面 及嬰孩死亡律據調查者自己聲明比普通的死亡律及嬰孩死亡律較低因為內左二區是北京 月至一九二六年二月凡六個月中的平均死亡律每年每千人為二二・二其嬰孩 北京的調查 依北京公共衞生會報告北京內左二區(凡四萬三千五百九十五人)於一九二五 而作業在內左二區的 如有病當然回 家去, 決不會死在 死亡律爲一 店裏的 四九 個商 這 業 個 極 死 亡律 年九

千生產期限內 **蘭**鷹當局自屬太低又北京公理會教友三二五家的調査所 千人一一。八每千女人有三二。六或每千在生產期限內 甘布 這個估計仍不能代表全中國因為北京人口中男子占百分之六三・五女子占百分之三六・五人口 | 前的北京社會調查內載| 女子中 九四 ●○甘布爾估計 九一七年警廳所得生產報告爲九、 北京的生 產律在每千人一八至二〇之間或每千女 得生產律爲每千人二六·五 (十六歲至五十歲)女人中 五六六 從這 過數目 每千女 有五 推 人五 人中 • 算得 五 這 Ti 生 至六〇 五 個 產 中女 律 目.

i

子百分數既特別的少生產律自然特別。或者以全中國人口計算女子約占百分之四七所以全國生產律當然比

计君估計高無疑

所可注意的北京女人死亡律比男人死亡律高因北京女子百分數特別的少如上所述北京的死亡律又必比全 關於嬰兒死亡律因警廳統計為一至五歲無從計算但是年死人數中百分之六·七為洗產(still birth)(註三八) 關於北京人口死亡律一九一七年的警察報告為每千人二五·八每千男子二一·六每千女子三三·二

歲平均已在婚後一二•三年該調查得男嬰兒死亡率為每千孩一六八女嬰兒死亡率為二〇三平均為一八 有藍大夫(Doctor Lennox)者曾在北京協和醫院調查過四千中國病人他們的平均年齡為三二・一八

四・一(註三九)

存餘律又稱人口自然增加律其定義及公式見註四〇) 八七人所得生產律每年每千為五八。四死亡律爲三七。一人口存驗律(survival rate)爲二一。三一人口 二直隸鹽山的調查 在一九二三年金陵大學伯克 (J. S. Buck)氏在鹽山縣附近調查一三三農戶共六

查其社會生活所得一九一 三廣東的調查 美國克伯(D. H. Kulp II)教授會在廣東潮州西南一鄉村取名 Phoenix Village 調 七年七月至一九一八年八月的生產律為每千人三四死亡律亦為三四(註四一)

第四章 生產律與元亡

幾個

調

査

或

《因調查地點商業性太重或因性比例太不平均或因所調查人口太少所得生產律和死亡

調査結 内 計 律, 墙 學 同、 分之三十至三十 大概 均 加。 死 東愛德 中國 者占百 (胜四三) 卽 (總是 人 果 此代表中國 每年人 口生産 和 (Edward 此外 分之五十東氏又謂 世界人 高 i. ||律在五十與六十之間死亡律在五〇與五 П 尚 的。 死亡律 如 减少千分之三)及千分之正五(有許多猜 口越勢作種 總人口的生產律和死亡律惟關於總人口生產律和死亡律的調查現不存在不得不本各種 M East) 也大約有千分之三十人口增加律因戰爭災疫關 九〇 中國 と授 九年 種 個態度這種 人口 估計, 香港 1增加數每 中國人口生產律每千人爲二五死亡甲再每千人約二三嬰孩在 的 中國嬰孩死亡律選百分之八七或千分之八七〇(姓四二)又哈佛大 年至多不 即每年增加千分之五)之間。 五之間嬰孩死亡律雖各地因經濟及社會情形之不 和 過 估計 百百 **三看來中國** 口萬其增加六 倸 近十 率至多不過千分之三有時 年比一 我國學孩 年來人口的生產律約 年不同 死亡律大約 大野 A. Rose)估 在千分之

度印度也 二)中國生 也是農業國 產律及死亡律與各國生產律及死亡律比較 T 業不發達教育不普及食少人多到處都是貧窮疾病結果兩國人口的生死律又都差不多。 關於生產律與死亡律與中國相同的為英屬印

見第十八表

第十八表 英屬印度人口之生產律死亡律及存餘律(性四四)

=		2
30	1111	九二〇

(註甲)本年流行威冒症盛行死者八百萬次年人口增長仍受影響。

死亡律低至千分之十二其平均生產律約千分之二十死亡律約千分之十五大概北歐各國及在非洲美洲之條 領族其生產律及死亡律為最低中歐各國較高南歐各國更高了從下表所列各大國最近所得的生產律及死亡 印度和中國的生產律及死亡律在世界各國中算是最高的歐美先進國的生產律有時低至千分之十八其

第十九表 各國人口生產律及死亡律比較(此四五)

律即可見一班(見第十九表)

	二三-七	一九二二				美
	二七.五	利一九二五		利	大	意
	四〇九	俄 九二三	+	袋	洲蘇	歐
死亡律(以千分計算	生產律(以千分計算)	歷年	西西	名		1

第四章 生典子而死亡律

英

及

威

士

一九二五年

六十至七十之間(見第二十表)

第二十表

各國嬰孩死亡律表(註四六)

名

车

嬰

孩

死

Ċ

律

中國嬰孩死亡律在千分之二百十五左右各國因生活高尚衞生發達其嬰孩死亡律常在一百以下有時只

英

即

度一九二

中

國

估

計

日

本一九二四

三四・九

10·1

約三〇

約三五

Ξ

一九·七

比

利

時

一九二五

檍

意

志一九二五

三〇-六

二元

一七七七

三三四

1111

==

一九·一

法

鰛

西

一九二五

格

蘭一九二五

= 1 • **=** 1

八二

英格蘭及威爾士一一九二五

五十五

七五

美	B	歐	意	比	德	法	蘇	
		洲						
		蘇					格	
國	本	橅					開	
九二二年	一九二四年	一九二三年	九二〇一二三年	一九二四年	一九二五年	一九二五年	一九二五年	
七六	一五六	一四六	11111	八九	101	八九	九一	

第二十一表 车 一八七〇年至一九二〇年英語蘭及照爾士生產律死亡律及嬰孩死亡律減低情形 度 | 平均每年生產律 | 平均每年死亡律 | 平均每年嬰孩死亡棒

有減低趨勢英吉利及威爾士人口素稱為「標準人口」即可以此為例(見第二十一表)

更可注意的十九世紀中華以後文明先進國的人口總數雖增加甚速而其生產律死亡律及嬰孩死亡律大

第四章 生產 英元亡律

一八七〇	九	一四·五(註乙)	110.1	九一六――一九二〇
二九九 三五四 一九一 四	011	□四・□(柱甲)	二三十六	一九一一一九一五
二九九四二九一八二	一二八	五. 四	二七二	
三五。四一九一四	一五三	八八二	二九九九	一八九一———九〇〇
Hi.		九一	三 二 - 四	一八八一——一八九〇
	四九	Ċ C	三 五. 四	一八七〇——一八八〇

註甲) 戰死者不計。

(註乙) 戰死者不計。

(三)中國高死亡律與生產律原因 中國生產律高有下數因

的生產律高。 二中國生活程度極低儉智甚深能以小小的收入支持很多的人口。 一中國係農業國大凡農業國人口的生產律比工商業國的生產律商同樣鄉村人口的生產律比城市人口

三在宗法家庭之下家族世代同居經濟合作少壯夫婦常倚賴家長而生活可不審家計的盈虛不謀生產的, 五十七

五十五

節 制 相 牽 子 添 孫 多り盆善 豆 中國 習 慣, 財 產 遗 傳 使 字 各 均 分, 無 長 幼之別, 與 英 日 制 度, 但 傳 長 子 的 不 同。 故在

中 皷 沒 有如 英國 的 122 150 大 地 主 的 流 弊, 不 能 生 活 均 等生 產 律 因 之 墹 高 T

四. 兒子 成 年, 有 :供養父 母 的 責任 般 父 母, 視 子 女 為 種 老 年 保 險 金所 以 子 弟 愈 多年 老 時 È 不 必

慮。

五, 中國 人 П 中巴 結 婚 的 人 的 百 分 數 比 西 洋 各 武 人 高。 丽 中 副 A 的 結 婚 年 齡, 比 西洋 各 员 ٨ u 低。 叉 中國

妾制 盛 行, _ 夫 而 有 多 妻。 道三 項 早婚 普 婚, 及 納 妾, 미 使 生 產 律 מל 高。

後為 大。 依 مسا 自 中 來 1 政 存 治 倫 組 理, 織之本 婚 姻旨 在於孝子 趣 為蕃 殖 而孝之本 同 族 使 又在能 祖 宗 M 續 食 祖 不 先之 致 中 条棉; 斬。 故 此 -女子 種 674 念助 無子為 長 人 七出之一」 增 殖, 最 為深 不孝有三無

七中國教育不普及民智未開社會的慾望簡單故生產律高

亷 + 五 以上 胎 穀 三斛 在 至三十不嫁 見今 31 復 其 各國 父 其 母; 夫。 丈 者 有時 _ 关二十 依 有 吳越 罪, 人民 罰 春秋 不 出 的 娶, 五 生 罪 -算 產 上律太低, 越王 其 (賦 父母。 錢 句 践 生 政 百二十為一 棲於 丈 府 夫二 設特殊 會 壺 稽 之 **換掖以** 酒, 算,而 後, 恐國 犬生女子二 產 助 人 子 長 不 者二 人口。 一番令肚? 一壺酒, 歲 中 之間 國古 者 豚。 無娶 1代曾實 免 役 此 老 使, 行此 卽 婚, 成 世 復三 老者 所 制。 稱 깷 年之 漢 為 娶 律 壯 算; ~ 女子十 + 妻。 懷 女子 年 娠者 4

聚十年教訓』的大政策(註四七)

中國 高 死 七律 原 因 中 國 人 已近 飽 和 點 而 同 時 生 產律 高 中 王 地 可 再吸收, 所 增 加 人 數, 若不移出

1

的生活雖 則 卽 該地飽 不得不死亡所謂人口飽和點(saturation point of population)指一固定士地所可支持最高人口數人類 至繁雜最後件件必歸到土地的功用假定每人的最低生活量為又每方英里的土地 和 點為每方英里三百人今每方英里有四百人是一百人在飽和點以外其結果如下 可支持三百個

一)共產 主義 以四百人共分用三百個×每人得以成

多工不顧他人的飢飽結果至少有一 百人不能生存。

(二)個人主義

各人取奪最

多死十五人卽枉死十五人 亦不可不有千分之三十。殊不知歐美各國平均死亡律只千分之十五有時在千分之十二以下是在中國 中 人 口已達飽和點 但中國 以不死而不幸竟死的人)以此計算全國每年枉死的人約六百七十八這六 人並 一無此自覺心方極力鼓勵生產使生產律達千分之三十 -五之高故 何 死亡律 千人

百七十萬枉死的人怎樣死的咧 有三 一個大原因

即即

因不壽衙生而死

二因饑荒而死

三因兵凶而死。

此 外 有許多小原因如意外之死(舟沉車覆水火之類)如死於刑辟等……無容詳論茲先討 |這三個大

原因:

不四意

分之六十以上這些病及其餘與 的約九○○、○○○死於癆病的約九○○、○○○遺些病占每年死亡數中百分之三十以上或枉死數 依 |最近估計中國每年死於胃腸病的達一、五〇〇、〇〇〇至二、四〇〇、〇〇〇死於天花症 死的人已差不多減到零數可 社 會經濟狀 况有關係諸症若注重衛生積極防範大可消除譬如 減少枉死數之半。 在美國 先進數 中百

州因肺療及天花

而

知在中國從衛生上可

國科學 治而順範工廠及學校患之者竟有如此之多全國更不必論(世四八) 人中患砂眼者有百分之一四。一息齲齒者百分之三〇。九患扁桃腺炎者百分之一六。二此等病症 百分之九十五衣服上發見白風者占百分之八十息榮是不良者占百分之五十又有五學中中之學生一千五百 的百分之四四,三僅且舊式醫士診視的其經過『科學的』醫士診療的只占百分之一六。三於此可見因中 樓 的 北平市 醫業之不發達 政府公共衞生事務所之調查在其行政區域內住民死亡數中百分之三九。四未經醫士治療 而枉死者不少又據該所調查在一個有進步的大工順內其中雇傭人員中患砂眼

茑死亡數之高寶 周 無從考查不過從最近經驗觀測一九二〇至一九二一年的大飢荒致貧的 荒及其他天災 可驚前華洋義賑會幹事麥倫(W. H. 依金陵大學農學會調查自紀元前一〇八年至一九二年中國共有一八二八次飢荒所 Mallory)氏著有「中國最荒之地」一一端述饑草 人有二千萬殿死的人有五十

痛苦並將鳳荒原因分類如下

(甲)經濟的原因 (一)人多食少(二)失業(三)市面不流通(四)舊式農業(五)森林不培植(六)交通不

便。 (一)伐去森林(二)大水(三)大旱(四)二水之法不良(五)蝗蟲(六)地震(七)颶風。

(乙) 天然的原因 (丙)政治的原因 (一)政府不穩固(二)國家倉庫之取消(三)稅制不良(四)防機不力(五)匪惠(六)兵

患(七)官吏中飽(八)強種鴉片

(四)時間之不經濟(五)纏足(六)墳地所占面積太多(七)因守備心太重不能發達工商(八)不能合作防饑不 (丁) 社會的原因 (一)人口分布不均故內地有人滿之患(二)婚嫁壽慶喪事等之不經濟(三)飲食過多;

右(thaO)依放克 (Parker) 氏估計每日被殺死或餓死的有二四、〇〇〇之多又依放克氏估計一八六一至 的粉凱每次內凱必損失人命不少如太平天國革命所屠殺人口依麥格温(Macgowan)氏估計, 一八七八及一八九四至一八九五兩次回教徒之凱人口損失在一百二十餘萬之多(註五二)民國以來雖未有大 理争 依歷史家觀察中國內凱幾定期發生如每三十年一小亂每六十年一大亂每一百二十年一種極大 在三千萬左

規模的屠殺然間接直接因內亂而死亡的人必不少。

(四)中國之平均人音 凡死亡律低的國家其平均壽命必長其死亡學愈減低則平均人歸愈加高故近數

國平均壽命必與印度相差不遠在二十三萬左右。 三十歲左右(世五四)又有人估計在二十二十五十五(世五五)兩者咸相差甚遠因人口死亡律及嬰孩死亡律之高中 十六歲左右至一九二〇時升至五十三旦不及四十年間,其書命平均數增加十七歲之多(註五三)在日本於一九 十年中英國人民的書命平均數由未滿四十歲升至五十二歲美國紐約一埠於一八八〇年壽命平均數尚在三 一一年男子平均人得為因三·九七女子平均日中為四四·八五(thā)[]中國平方書中未有調查有人估計在

春命這個平均壽命可從一定人口平均死亡律而測算的故以下列各國爲例(見第二十二章) 通常論平均壽命以『生命預期』為標準所謂『生命預期』(life expectations)指過某某年齡後之平均

第二十二表 各國生命預期年齡表(姓瓦大)

法蘭	英吉	丹	臭大利	國
西(一八九八——一九〇三)	利(一九〇一——一九一〇)	麥二九〇六——一九一〇)	利亞(一九〇一——一九一〇)	名
	女男 三 門· 吾	五宝	兲歪	特
	34 St.	美量		一 一 歳
三 三 三	中中 - 三 0 - □ 0 - □	見る		
美 島-	三三	00	臺墨	歲三 十
				厳四 十
보고 오스	至三	** ***	5量	炭六 十 炭八
关公	天公	50	三头	+

第四章 生産律與死亡律

德	意	志(一九〇一——一九一〇)	女男	門間・ 豊二	当年	四一、天	三三六十八五五八十二五五二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二	元天		公
荷		第二九〇〇——一九〇九)	女男	E E	亜番		元 5 6 6 6	る。	手門	事 で
印		度(一九〇一——一九一〇)	女男	三	量量・	モーシー	三- - 九四	ス・ 気 9	0 0	三 三
	K	前(一九〇一—一九一〇)	7男	-		温温	三宝玉・九四	元	三夫	
1			- 1					天-01	三夫	Z3 Z3 Z3
日		本(一八九八——一九〇三)		四三八五		2	一人四	元・元	-	八五
挪		威(一九〇一——一九一〇)	女男	を高さる	至三 兄之	量人	四 三 六	三・立覧	立た・公式	大王 えん
瑞		典(一九〇一——一九一〇)	女男	美語·	类皇	四里・六八	の売	三克	元	五三
瑞		士(一九〇一——一九一〇)	女男	三元	 六 등	え ち	天皇 一〇〇	元天	三・	三十
美	國金	國(駐甲)(一九〇一——一九一〇)	女男	五二	至	四二・三九九	元品・公公	元五	臣. 四 九 七	置 名

依上表關於生命預期可分五等

第一等預期 五五歲至六〇歲之間……有奧大利亞丹麦挪威瑞典等國為例。

(註甲)只限新英倫各州紐約紐約瑟印安安那米希干及哥倫比亞特區。

第二等預期 五〇歲至五五人之間……有荷蘭 瑞士美國英吉利等爲例。

第四等預期 第三等預期

四〇歲以下……有印度為例中國人口生命預期亦必屬第五等。 四〇歲至四五歲之間……有日本意大利等爲例。

第五等預期

四五歲至五〇歲之間……有法蘭西德意志等爲例

第五章 中國人口之性比例及年齡分配

(一)人口之結構 所謂人口之結構(composition of population)指人口的租合不同分子如性別(sex)

年齡 (age) 婚姻關係 (marital status) 職業 (occupation)及種族 (race)(註五七)

亡律高結果孩童的及成年人的性比例又比較相若。 大致仍相同通常在生產時男孩戰超過於女孩數但因生理上關係男孩比女孩易死男孩的死亡律比女孩的死 方每一百個女子有一百〇八個男子各樣動物的雌雄比例常大約相等人與中各種族的性比例雖小有高低但 二一人口之性比例 性比例(sex ratio)通常指每百個女子與男子數之比如性比例為一〇八卽指該地

第二十三表 歐洲各國生產性比例及嬰孩死亡律性比例表

	閘	格	蘇
一〇三九	崩	格	英

彰五章 中國人口之性比例及年齡分願

大十五

一八二	一〇五・七	Ø		奥
一二六	一〇九・八	牙	班	西
一九	一〇五九			德
一一〇九	一〇五·四			意
110:1				法

九一〇年為一〇六在一九二〇年又為一〇四在日本近十餘年來的性比例常在一〇二・〇八至一〇二・一八 人口的性比例在一八七〇為一〇二在一八八〇年為一〇四在一八九〇為一〇五在一九〇〇為一〇四在一 女子多於男子現象近數十年來生產律及死亡律雖減低八口增加律雖有時加高性比例却沒有變遷譬如美國 國且有降至九三的在新國家如北美合衆國移入人民中不帮家室的男子很多其性比例故甚高在舊國家常有 現時各國人口的性比例大致在一〇二至一〇六之間(見第二十三表)歐戰以後女子多於男子歐洲各

的 :高同時嬰孩死亡律的性比例女數又比男數高與各國情形適相反所以在中國人口中的性比例男數必比女 (三)中國人口的 生產性比例 中國人口的性比例與普通不同中國嬰孩生產時性比例男數比女數 特別

之間相差只千分之一而已

數高茲列舉,兩查結果如左:

- 之三八一(±一五)所得當時男女比例為一二五·六(±二·九):一〇〇其意即男多於女每百人中多二 bandi)所得從生產後至當時男子死亡律(嬰孩死亡律在內)為于分之三二六(土一三·〇)女子為千分 通在內所得生產時性比例,一一五·五(士二·三)··一〇〇(士記號下指『近似値』與『直值』之差誤 五·六人或四分之一有奇(註五八) 二十六歲)女生一三〇人(平均年齡中國十五歲至二〇歲)共四七三人問他們有多少姊妹兄弟生的死的 (1)梁翳生及鳥奔海姆 (Oppenheim) 在上海會經問過中國男生三四三人 (平均年齡中國十六歲至
- 生了多少孩子男孩多少女孩多少生的多少死的多少所問過婦女平均已結婚二十年所得生產時性比 一七·七(士一·六)所得生產後至當時死亡律男子為千分之四九二女子為千分之五一八(註五九) (2)英國格雷大夫(Dr. Gray)在北京英國公共醫院 (British Charitable Hospital)問過一千個婦人 例為
- 生產時性比例為一一九・一(土一・二)所得生産後至當時死亡律男子為千分之三一四女子為千分之三三 (3)北京協和醫院藍大夫 (Dr. Lennox) 問過四千男子平均年齡為三二。八歲已婚一二。三年所得
- (4)甘布爾(S. D. Gamble)和布濟時(J. S. Burgess)北京的調查所得生產性比例為了一•八五(註六二)

中國人口之性比例及年齡分配

へす

(5)新加坡市政府人口調查所得一九一三至一九二二年生產性比例是數如左:

104.0	人	洲	歐
一一一二(主二八)	人	來	馬
一五一(土〇・四)	人		中

死亡律低因新加坡中國人大多保無家室的勞工其中已娶親的大抵係經濟狀況較好的人(世內三) 折衷論之上列各生產時性比例都在一一五以上而歐洲各國在一一〇以下即與華人同種的日本人口依 又所得中國人口從生產至當時的死亡數男子為千分之三八女子為千分之二九此地女子死亡律比男子

中國人重男輕女女孩的環境不及男孩之優至於如何中國女人比他國女人健於生男這應請中國生理學家去 統計的),高這個風過數目在他國則減低在我國因女孩的高死亡律則反加高女孩死亡律高的最大原因是 一九二五年的調查其生產性比例為一〇三。五在中國生產時男員超過於女孩數比世界任何國(凡有生命

(1)北京 依甘布爾調查北京人口男子佔人口總數百分六三。五女子只佔百分之三六。五其性比例 (四)中國人口的性比例 關於中國人口總數性比例數現無此計下列各項調查頗有參考的價值

(2)蕪湖

爲一七四與一〇〇之比。 依金陵大學ト凱氏蕪湖附近一百〇二農家調査人口總敷為五四七人男子佔百分之五五・

二女子佔四四。八其性比例為一二三。三(註六三)

依克卜 (Kulp II)氏廣東一鄉村的調查該村人口總數爲六五〇男子佔百分之五二女子佔

百分之四八其性比例為一〇八·II(世六四)

(3)廣東

4)華東及華北 ★樂仁 (Prof. J. B. Taylor) 氏及麥樂(Prof. C. B. Malone)在直隸浙江江蘇山

東二百四十村的調査所得人口性比例如次:

兩處總性比例	華北(包括山東二十村直隸六十村)	華東(包括浙江七村及江川四十二村)
一一〇(諸六五)	=	一〇七

作常不帶家眷男子多獨居大城市中至於鄉村人口除滿蒙地歷之地男子特多於女子或山東直隸移民發達之 女子多至百分之五十以上因為這些地方不是工商資本之區即是政客官僚學生寄居之地中國人習慣出外工 依上調查及其他調查可知中國人口中男子數超過於女子數比各國高在大城市如北京上海等男子數比

中國人口之性比例及年齡分配

區女子有 超過 男子外(姓太太)中國 各地人口性比例大致在一一〇以上此數比任何各國人性比例為高

七十

查所 有大宗男子向南洋及歐美去移民北方各省向蒙滿殖邊吾人雖不能得確實順目至少在百萬以上又從社會 加 至 北 之盛當以中國為最(世內也)娼妓業之盛行即過剩男子所致。 □少有二二、○○○、○○○之多那麽何以社會不 高。 得移出男子死亡律極高。 爭之延長即男子過剩 (四)中國日社會思想不嫁的 性 比例的 社會影 受天然淘汰現象許多男子為員所逼 (二)中國工價極低而生活程度日日加高許多貧窮男子即終身不變(三) 姑定中國性比例 成年女子很受社會的攻擊不娶的男子』多而不嫁的女子則極寥寥 第一一〇中國人口為四五〇、〇〇〇、〇〇〇中國 發生男多女少問題咧其原因有五(一)南 而當兵一面不得不屏絕婚姻生活 方沿海各省每年 過 面 利男子數 死亡律 近年南 調

慣 思 想良非淺鮮解決方法, 總之中國男子多於女子使移民增 ·在提高女子地位使普通人民重视女孩又依生理上原則飲食充足常多生女孩若改 加工價低微兵匪猖獗妓業盛行又強迫成年女子結婚其事事於社會習

矽 愷 撒 五 大唱 齡分配 女人四 (K 之說即孩子(Kinder)樹房(Küche)衣服(Kleider) 教堂(Kirche)是謂女子終身職 或者可以減低。 人 П 中年齡比例影響於政治及經濟極大各國為厚集兵力及勞工計 毎毎 獎勵生

良生

活程

度性比例

妓

限於生 一齊作飯縫紅及信教四事愷撒並,笑法國因生產律低是退化的國家。

i

population) ||種茲述其標準如次(見■二十四表) 之徐速分人口為進化的(progressive population)穩定的 (stationary population) 及退化的 (regressive 富於進取精神事事求新老年人多的地方則守舊心重不喜改革人口學家更常以年齡百分數刑定人口增加律 依社會學家鳳察孩子多的地方通常有兩件事發生(一)生產律高(二)平均壽命短叉壯年人多的地方必

第二十四表 進定退人口之年齡百分比例表(註六人)

100%	100%	100%	數
=10%	10%	五%	五十歲以上
五〇%	Ŧi. 0%	五〇%	一五——四九歲
110%	=0%	三五%	十四歲以下
退化人口情形	穩定人口情形	進取人口情形	年齡

美國人口二十年前增加極速近二十年增加稍遲通可以從男女年齡百分數中推算(見第二十五表)

第二十五表 美國人口年歲分配百分數

第五章

中國人口之性比而及年齡分配

セナー

100.0	00.0	0.001	100.0	0.001	共
0.	0.:	0.11	0-111		不明的
四六	<u>M</u>	<u></u>	三九	= 0	六五歲以上
一六一	一四六	三三七	1 = - 1	二二六	四五歲至六四歲
二九·六	一九二	二八〇	二六九	二五八	二五歲至四四歲
一七八	一九七	一九六	110.12	1100	一五歲至二四歲
二〇八	<u></u>		1111-111		五歲至一四歲
一〇九	一			三六	五歲以下
九二〇	一九一〇年	歲 一八八〇年 一八九〇年 一九〇〇年 一九一〇年 一九二〇年	一八九〇年	一八八〇年	年

(六)中國人口年齡分配 我國人口大致屬穩定種類茲舉數例如左(第二十六表) 第二十六表 中國人口年齡分配舉例

第五章 中國人口之性比例及年齡分配

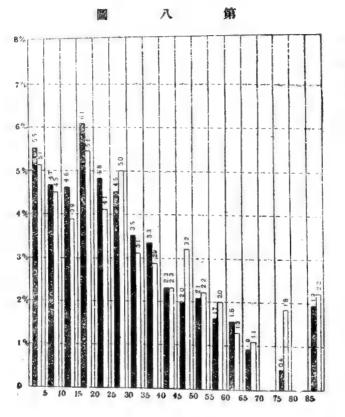
十歲以下	1111-111	11110	二七一	□ □ • ○ (註七四)
11-110	0.111	一八八八	一六•五	一四·九(註七四)
0111-1110	四・	四七	二 - 回	二十六
三 — 四〇	五九九	五	一八一	•
四 — 五〇	三五	<u>-</u>	八二	五二
五一一六〇	七六	九三	六九	八六
六ーー七〇	11-11	五六	一六	四四
七一歲以上		= 0	0.0	11-11
未明		1		〇八八
總計	00.0	100.0	100.0	100.0

人口係穩定類即不增不減之類左列第八及第九兩圖以北京數會一二一七人口與美國一九二〇年的人口口

一六——五○歲的人口佔全數百分之五二。五五十三以上的佔人口全數百分之一五。一(註七五)可見中國

又依甘布爾北京公理會,友家庭(共一二一七人)的調查十五歲以下的人口佔全數百分之二八。三

七十三



35 40

45

50 55

60

65 70

75

î

10 15 20 25 30

4+*

查 相 比例 國 A 的 年 式為 $\widetilde{\Delta}$, 而 中國 人口的 年齡圓式為◇中肥上尖而 底窄此 項 圖 式即嬰孩

高平均人壽低人口增加律小的表示。

生產人 三及四 之一又依克伯 這 從第二十六 個員 1 學藝職 (七) 年 目 七 與全國 内 七在 表觀 差 船 業 的 不 或 與 多要包 生產 人口 廣東鄉村調查 北 結 察自二十 京為 婚 入學年齡一數想相 時 括 五 期, 依 中國 一十 八 半婦女這半婦 ò 歲 和卜克的 至 習慣 -可知我因 五〇歲 蕨 至 可 7 定 差 直隸魚山 國 共 + 女大致 示 人口 五人或 歲 遠。 時 至五 中 期, 調査 是不能經 約 所 五 有一 包括人 十歲爲生產 為幼孩期六歲至十五歲爲 兩 半 入事 濟獨 在生產期 百分數 立的所以 時期內的 時 期 在華 内。 從此 Č11 東華 人 以後即 中國人口中可 有 口 一半人 北及蕪湖 亦大致佔人口 入 事年 漸 П, 由 絕對 中 齡 以生 霜 時 4 不 四 m 期; 總數四 產 能 Ξ 入 的 生 衰老 只 產 七 诚 化四 的。 79 時 至二十 期了。 這 分 個

但有 開 殖 或 本 時 去 地, 因 大 去 女子婚姻 大 加 與 城市 地 市 毒 理 職 謀 後 業 職 在 去了。 死亡 業(註七六)在災區內各省自十六歲至三十歲之男子比較爲 大城市 律高女子數仍不及男子數(註七八)又依 但 中十 女子 不 Ā 願 歲以下人口百分數 出外, 所以在十六歲至三十八各年齡 比 鄉村的同年點組 上列具種關查 組 1 内, 口 十歲 女子 小大概 百分數 數 至二十歲之間 常 總是到 低因為要到 比男 子 滿 數 蒙 女子數每 高 蚁 壯 (註七七) 年 洋 始

遠不及男子數

道

有

磁

種

常為家中扔棄故生產員至成年女子死亡律比男子高到成年後男子工作苦(尤其農業)男子死亡律比女子高。 (一)依生理律生產時男孩和比女」,高在中國重男輕女之地男孩所受圖護設女孩爲優且貧家女孩時

(二)及婚年齡之未婚女子人多秘不肯告人。

(三)許多地方因經濟壓迫或麥嬌之暴事繁須人工作養量媳之風極盛調查時每每不便問『你家有量媳

幾人」故不易調查。

三十以下五十歲以上人口百分數約在二〇左右可知中國人口係穩定種中國人口可以經濟獨立的至多不過 四分之一大城市中男多女少壯年人多幼童爲少。 總之中國人口年齡分配現沒有精確調查依現所得材料可以推測中國人口中十五量以下人口百分數在

第六章 中國人口之婚姻狀況及職業分配

有的 一)中國家庭制 思 想在 西洋的 度與婚姻狀況的關係 個人家庭制度之下男子非到經濟獨立 要明白中國人口的婚姻狀況 (marital status) 必先討論中國原 一時期不敢娶妻否則不能養活妻子在中國

庭之下有四種特殊情形:

接香爐脚 的觀念由儒家的社會學說蛻變而爲民衆迷信故中國人【得嗣』的心切普通人民受

這個倫 理和宗教壓力所驅 使不管家計盈虛必以早結婚 為要。

在宗法家庭之下兒子雖不能經濟獨立 中人以下家庭每每因家貧事多因媳 婦可以幫助阿姑料理家務踴聳成年的兒子早去娶妻。 |父母常負供 | 孫媳的責任所以在西洋已婚少年若不能養活

妻子大為社會所鄙棄在中國則視為當然事。

乪 AL 女子成年 而未嫁人的大受舊社會的排擊謀再嫁的寡婦或謀離婚的男女亦受舊社會的 排擊, 在 西

洋則不然。

結 果 中國人男女結婚年齡比西洋人結婚年齡低而中國人口 中已婚的百分數比西洋各國人口中已婚的

百分數高點婚事雖漸漸通行其數目極小寒婦重婚人數亦極小

(二)人口中已婚的百分數 所謂『結婚律』(marriage rate)通常指每年每千人中結婚人數世界各國結

律及嬰孩死亡律雖減低而結婚律則仍未減歐順以後因許多男子戰死沙場或戰後無以謀生結婚律一時 婚律在千分之六至千分之十之間平均在千分之八(日本及俄國均在內)四十年來世界各國的生產 減低

律

死亡

但此不過戰後暫時現象能了。

的已結婚的及未結婚的百分數茲舉例如左 適於婚姻及不適於婚姻的百分數 ,國未有人口調查無從明白人口的結婚律測量我國人口中婚姻狀況的惟一方法是在調查各處人口中 (percentage of marriageables and unmarriageables) 奥適於婚姻的人

北京警廳調查(註七九)

適於結婚的人(十六歲以上及七十五歲以下)佔人口百分之八〇•七(至多數)

不適於結婚的人(十五歲以下及七十五歲以上)佔人口百分數之一八•五(註八〇)

佔人口百分數之○八·○

已婚的 不明的

可婚而未婚的

佔人口百分數之二六·五〇至多數 佔人口百分數之五五·○

中國人口之一則狀況及『樂分郎

七十九

ı

北京一千二百人調査(性八一)

已婚男子

已婚女子

佔女子總數百分之六○(柱八三)

佔男子總數百分之四九(註八三)

十六歳以上女子未婚的只百分之十六(註八五) 十六歲以上男子未婚的只百分之二十八(註八四)

二十五歲以上女子未婚的只百分之一

二十五歲以上男子未婚的只百分之九

三十歲以上男子未婚的只百分之七

三十歲以上女子未婚的只百分之〇·五

滴於婚姻的佔人口體數百分之七十

廣東縣村的觀查(註八六)克伯 (Kulp II)氏六五〇人調查所得結果如次:

Ξ

不適於婚姻的佔人口總數百分之三十 已婚的有百分之八二

適於婚姻人數中人 寡婦佔百分之十五

寡夫佔百分之一

未婚的佔百分之二

子佔人口百分之二十二已婚的女子佔人口百分之二十三共百分之四十五寡夫佔人口百分之三寡煽佔人口 在印度依一九二一年調查未婚的男子佔人口百分二十六未婚的女子佔百分十八共百分之四十四已婚的 世界上一 傳染病的人有神經病的人殘里的人通用在內)已婚的約佔人口百分之五十從上幾個調查推測中國可 百分之八共百分之十一中國情形與印度想相差不遠不過寡婦在人口中百分數或不如印度之多。 〇年統計未婚的佔百分之三一。三已婚的佔百分之五九。九寡的佔百分之七。九離屬的佔百分之〇。七 一六九人共三三八人未婚男子有三三六未婚女子有三二六共六六二人在美國十五歲以上的 個最高結婚比例的國家在日本依一九一八年人口調查每千人中已婚男子有一六九人已婚 以中國全國人口推算適於婚姻的即十六歲以上至七十五歲以下的人至多不過百分之六十(有 八口, 依一九二 女子有 男

為二一。七歲女子等一九·五歲(性八七)藍大夫四千男子調查男子平均婚姻年齡為二〇·五歲而其中最普通 全是沒有科學的模據北京成府的調查平均結婚年齡男子為二四歲女子為二一歲安徽湖 年齡雖比西國人低但不至如普通人所言中國人到了十三四歲便結婚西洋人至處笑中國為一 可婚的男子除最少是向外洋或邊境去移殖的及過貧不能娶妻的外遲早總是結婚的我國人的 邊町村的調 個童婚國 男子

八十一

中國人口之婚姻狀況三萬第分團

婚

的。

年 齡 為 十九 歲。 這 此 平 均 結婚 年齡, 雖 不 及 英 美 入 結 婚 年 齡 高, idi 不是 童

同樣加 定的 查, 律 産律 一其結 反高叉生產 總 死亡律及嬰孩死亡律也是穩定沒具的在伯加利亞 數 相 高 論 等, 或 H (註八八)又近三十年來各國 反增 使 注 + 人 意 六 律及 加 的 較速依各 國 不 我國 内生 死亡律 館 人 增 產律減低死亡律 加。 結 反之若, 雖時 亞 婚人數之多 經 有增 驗, 生 中國 人口 高 產 或 律 人實行 及結 結婚年 亦同 滅低 高 的 婚 様減 勢, 國家 遅 年 齡加 婚, 齡 低。 其結 之低, 死亡律 於 高生產 在俄羅斯 個 錫蘭日本及與多那 婚 人 與 律 亦 的 人 律, 常不 高 經 死亡律及嬰孩 羅 增 濟 增 一變歐戰 Alg 加 教 加 尼亞, 常 育 律 及生 極 沒 加 前 低。 有 生 麥高, 英國 育 (Ontario) 關 死亡律減低 產 Ŀ 係 及愛 政府 律 可 的。 低 得 中國 個 曾公布 的 增 生產 蘭四 國 加 人 m 家, 效 口 人口 律 並 一十 死亡律 死 能 加 生 t 的 反 高 產 九 律 良 是 死 是 國 必 好 毎 向 亡律 保 低 A 郁 結 E 持 口 增 與 果, 增 亦 穩 調 加 生

食住 of 近 men) 加上 等 事 民 理 10 -男 族 族 社 女 生 會 效 -存, 文 能 明 包 有 括 兩 此問 的 種 件 進 族 要 步 題 的 素, 是 極 延 Ell 民 重 長常 經 族 要, 齊 囟 過 人除飲 生 剩 他 活 精 關 之支持 力 係 的 食男女以外 於 中國 結 及 果 人口之 的種 (Social progress is 無 族 一增加, -效能 餘 カ 卽 (race 古 以創 人 所 the product of the surplus efficiency) 造 謂 文化; 飲 有 食 男 -及民族文明 女; 餘 カ 的 飲 ٨, 食 的 便 6 前 能 包 途。 創 依最 造 衣

tha

的!

新文化如

是社

會

進

步有

F

列

公式:

A為社會運步

X為民族 精力

乙為人口之增加 Y為經濟生活之支持

公式

A = X - (Y + Z)

又人口增加依生產律及死亡律關係而定生產與死亡都有一番大犧牲……身體快樂的犧牲時間的犧牲

在懷孕期內母親三四個月不能照常工作

及金製的耗費即就生產說生一個孩子至少有下列的犧牲吾人始定此為『生產的代價』(the cast of a birth)

生產前後共一年母親所受身體痛苦,生產以後有三四個月母親不能工作,

四 從生產所發生的醫藥等費用

五 小孩養育的費用;

六 父親的負擔。

若沒有這六項的犧牲父親及母親可在社會工作上無論其為勞心或勞力事務或研究文藝或科學均有相 郭六章 中國人口之脈姻狀況及職業分配

八十三

ı

八十四

當的貢獻如已婚的女雅家不生小孩便可繪畫者生小孩她的工作必暫時休止。

兹以a代表人口增加律每千分之一的代價 b代表生產的代價 c代表死亡的代價, d代表人口增

加神。

為千分之十二自然增加率為千分之八現中國生產律為千分之三十死亡律為千分之二十七自然增加律為千 增加率低則種族效能低其原因即人口增加律每千分之一之代價過高所致假設用V代表代價單位即,族精 力代價單位假定每一生產須五百個V每一死亡須一百五十個V現北歐各國生產律約馬千分之二十死亡律 在北歐各國生產律低死亡律低而人口增加率高則種族效能高在中國印度等國生產律高死亡律高人口

分之三所得結果如下:

北歐各國每千人中增加一人所須種族構力代價

 $\mathbf{a} = [(20 \times 500 \text{ v}) + (12 \times 150 \text{ v})] \div 8 = 1475 \text{ v}$

中國印度每千人中增加一人所須種族精力代價 $a = [(30 \times 500v) + (27 \times 150v)] \div 3 = 6350v$

假定各民族固定最多精力(race energy)為一二、〇〇〇V各民族求經濟支持(卽衣食住)所須精力

一北歐各國

A = 12,000v - (5000v + 1475v) = 5,525v

一中國印度

A = 12,000v - (5000v + 6350v) = 650v

六五○Ⅴ的過剩精力去創造新文化他們的社會進化必非常遲滯我國生產律高死亡律高婚姻年齡低婚姻律 可知北歐各國有五五二五V的過順精力去創造新文化他們的社會進步一 定是迅速的在中國印度只有

高而人口增加律極低微其中種族輔力的荒廢如此可以概見

產貧窮消除該人口中遊手好閒的即普通所謂『坐食階級』(leisure class)可減到最低限度在理想的經濟社, 四)職業的分配 人口國軍之分配自當依一國利用經濟富源的情形而定若一國社會組織完善人人生

會有正當職業 佔十八歲以上男子百分之九十 佔十六員以上女子百分之六十 (gainful occupation) 的人即從職業可以得工資薪水或同樣代價的人當如下分配:

佔全國男子人口百分之四十至四十五佔全國男子人口百分之七十至七十五

估全國人口百分之五十五至百分之六十

第六章

中國人口之圖姻狀況及職業分配

八十五

入十大

其中百分之四十至百分之五十不生產的人並不是因資產太多收入太豐可以坐食。「不顧」生產而是從

下列各原因「不能」 生產

甲年師遇於幼稚不能有正當職業

丙疾病殘廢。 乙懷孕生育不能繼續工作

幼稚不能工作故通常論正當職之人口數十歲以下人口數不算在內(註八九)英法等國情形列表如左〈第二十 中百分之三九。四佔全國十歲以上男子百分之六一。三十歲以上女子百分之一六。五十歲以下的人過於 亦不甚遠依一九二〇年人日調查美國人口中有正明職業的約四一、六一四、二四八人佔全國十八以上人口 這 不過理想社會的情形關於各國實況因英美權法意比等國為工業文化最發達的國家可作代表其相差

七表〉

第二十七表 歐洲各大國正當職 人口百分數(註九〇)

二五·六%	六七.0%	六七.0%		±	威爾士	及	嗣	格	英
子	子女	子	男	名					或

八十七

大	比	德	支	奥	法	荷	波	B	意	俄	英	中
不			加斯	大							P.	
列	利	意	拉夫	利					大		Ep	
願	時	志	咻	<u> </u>		蘭	Bri Rej	本	利	<u> </u>	度	國
18	16	12	91	81	81	7	6	31	23	21	11	1

日益高。

美加 拿 域 大

比美國速費高二十倍而美國工價比中國工價常高二十倍至二十五倍(註九三) 中國所須交通員每華里每百斤(一石)須大洋一分在美國交通投行英里每個約須金洋一分可知中國 的平均代價 (average cost of work) 比中國低數倍至數十倍即就交通一項據美國 美國工人效能比中國工人大三十倍換言之一個美國人可以值得華工三十人結果美國工價雖高而工作 Julian Arnold 估計 運費,

美國工人效館之高大致有兩個原因:

石油, 松奴隸的聖 **今則石油** (mechanical slawes)愈多每一工人的效能愈高。 第四是水在野蠻社會人是惟一工作動 (甲)機械工人之發明 (petroleum) 彙水電腦漸通用如是物質 督。 同時機械奴隸不須工價飲食所以一械奴隸一 工作是馬力的結果世界可 機後物質進化 现在中國工人實是工作的奴隸現在美國的工人是大多數 質文明 以發生 愈進步 機 切的工作都歸工人本身上工人的價值及效能乃 「械發明漸用煤以製造馬力吾人名之爲煤鐵世界, 馬力的東西有四 機械 愈發明煤水石油之用途愈廣 類第一是人第二是煤第三是 成械奴隸 機

八十九

九十

切 障礙 (乙)工作方法之進步有三點(甲)消費重複工作例如有了自來水可免天天去挑水(乙)消除 (物例如大量船便可避風浪(丙)消除工人的無目的動作即現今的動作研究(motion study)(丁)工 工作進行的

作的大規模組織。

要提高中國工人效能非從這幾項早下工夫不可

國近五十年職業分配變遷情形列表如左 (第二十九表 之五此外工商業不發達的國家農業人口百分數高工業發達而農業不發達的國家工業人口百分數高茲以美 至百分之三十五商人約佔百分之二十專門職業人約佔百分之十五至百分之二十家庭及個人服役約佔百分 自給的國家(economically self sufficient)其人口中必是工並重其職業人口中農人工人約各佔百分之三十 (六)職業分配 研究人口的工作能力方法除職業人口之百分數及工人效能外尚有職業的分配在經濟

第二十九表 美國人口職業分配之百分律(註九四)

	四、八	四	Ly .	三五	業	職	PB	專
三二九		三五七	三七七	四四三	業			農
一〇年	九	一九〇〇年一九一〇年	一八九〇年	一八八〇年	業			職

第六章 中國人口之婚姻狀況及職業分配

商 家庭及個人服役 手工製造業及機械工業 務 及 運 輸 事 職業 業 二六 一〇七 一九七 三五・〇 四六 九六 一四。四 一六·四 一九二 二八三 一儿九九 四四四四 三三・四(註九七) 二五・一(註九六) 八

歐洲各國人口佩業亦依本國經濟情形而定益舉數例如左(見第三十表)

第三十表 英法德意比人口職業分配情形(註九八)

比	意	德	法	蘇	英	國
					倫	
				格	及	
				ner	威	
					M	
				廟	士:	名
一六六	五五五	三流	四〇七	0.1	七五	農
						I
五		<u>IZ</u>	==	Ŧī.	71	與
五〇・七	二七五		三五八八	五四・五	五 <u>·</u>	礦
						1939
七四	八.		九六	三0.七	三·四	商
				The same of		认
五三	八九九		一三・七	四七	九。	他

九十一

ιþι 人口間 S

第三十一表 英麗印度人口喊業分配表

其	家庭	Ħ.	官	商	運	I.	農
	及個人	門職			輸事	r odpa vallanjio	The same and the s
他	人服役	業	吏	業	業	業	業
百分之五	百分之一・五	百分之一・七	百分之一・六	百分之六	百分之一・四	百分之十一	百分之七十二

中國人口對於職業上分布無確實之調查依民國五年第五次農商統計所載如下

九十二

英屬印度的社會與中國約相同其一九二一年調查所得人口職業之分配可作參考(見第三十一表)

商 鑛 I 製 造 I 人 人 戶 I 共二 共四一七、六五九人 共四六五、二五五人 女工二三一、一〇三人 男工二三四、一五二人 五 九、〇二八、八六五戶 五、九〇五

認為精確可知中國是一個農業國農業人口佔中國人口總數之大部分其次為小買用及手工業其次為運輸其 低下之一重要原因蓋在歐美各國僅須男子百分之五之人數足供運輸之用而有餘云(註九九)這個估計是不能 書館出版)所載中國從事於是一人數實佔全國勞力五分之一其數約為二千萬人霍氏結論關此為中國生產 至於運輸業人數該統計中無估計數目然依威爾柯(Roger D. Wolcott)之世界地理(一九二〇年商務 他 飆 共九、二三〇、九七六人

中國農民人口百分數之多於生產上極不利在美國以人口百分之三十業農而供給人口全部的食物 第六章 中國人口之聲網狀兒及職業分配

次為家庭及個人服役職業至於大工業大商業及專門職業人口取目為數甚小。

使百

中美兩國之差於此可見 十五能從事於工商教育及其他活動關於工商之發展程度文化美術科學教育之創造政治及社會工作之活動, 分之七十的人口能從事於工商教育及其他活動在中國以人口百分之八十五專供製作飲食之用只留百分之

國人口問題

九十四

第七章 中國人口之遷往

法律 業 兩 項。 E 居 人口 住之限制 世之所謂勞工流動(mobility of 遷徙種 (settlement 緪 人口遷徙通常分國內的遷徙及國際的 laws)交通阻滯等……原因, lalor)即國內遷徙的顯例往昔地方風俗 人口不能自由 遷徙 兩種又有自甲 遷徙今則 社會階 此 地 至乙地 類 礙 級 物, (caste 柳漸 及由 打 破; 人民

受經

濟

動

機的壓迫常逐機遇而遷徙無定

ĩ.

中國 僑民 地。 (colonies for exploitation)品 殖 之能 不受 立國 本 民 威 地 際 吸收 中 統 間 人民移入乙獨立 有 國 兩種 治, 的 大宗製 注 且 遯 品時常在 往 徒分遷出(一爲佔領的 的 造品 統 治 政治 立國其情》 而營利。 受該僑民本國 (emigration) 或移入 上經 開 殖 探該 民地 濟 加 形與 此直不遞視中國為一種公共的營利殖 Ŀ 殖 (colonies 統治新 殖 民 法律的統制。 民 地富源以供 地 地土人中國在名義上雖爲獨立 示 for occupation) 即作 向。 (immigration)二種人民選出母 獨立國移入之民必受新國的統制。 其居留中國 給母國製造材 目的 料, 大半係利 過剩 並以之作為母 民地故中山 人口所 一國而在華 用中國 國的屬土 住 之地。 在 國 先生叫 勞工 有治 殖民 過 剩 及原 外 該闖土 地 出 爲營 中國 法 移 產 入之民 料 槛 的 利 三之條約 為 的 宣洩 的 卽 一次殖 低康 殖 成 不 地。 民 殖 及 若 地 民

中國人口之圖出

ĺ

・民 地。

14 烫 人民 遷徙的方向 中國人是否在黃河流城發源是人類學上一個疑案者不是本地發源吾人即係古

民 的子孫中國古代殖民運動此時毋騙討論現代學民運動大概分兩個方向:

一是從北方各省如山東直隸等而入滿蒙

第二是從廣東驅建兩省移入南洋攀島 及其他各國。

此外在大旱或大兵之後十八省內的 人民在省與省之間, 互有遷徙日如在清初時四川雲南人口 的

全由 於兩湖及江西人民之也入太平革命後湖北人民向四川 **川移殖者甚多**。

內,經 殖 原 多 地。但 濟上 近年來 係 R 個 出人家達二百八十三戶之多直隸邯鄲達二百戶之多這都是去不復還的移民。 稍 有 人移殖 有 『回家移殖 展後即束裝 北方移民漸趨重入境移殖即認新地爲永久居住地一時無返原地的希望依已往長驗『 即隻身往新地不帶眷屬入境移殖多係『家族移殖』依華洋表版會調查於 -及『入境移殖』兩種在前者移去新地後仍認原地為真正家鄉並希望於 返里在北方受■荒各地因人煙稠密食物稀少即去內蒙或東三省到了冬天仍回 一九二一年山 M 回家移 短 時 間

東街化 中國人口 移殖 原因 最重要的移殖原因就是人口過剩的壓力依一九二〇年農商部調查四九、 Ξ

移

五 九、 五八九農戶只聽一、六一七、三一八、四五八畝地(約二六九、五五三、〇七六英畝)每一農莊只五。

五英畝 地。 九 0 年 民 政 部調 查, 中國 本 部, 毎 家為五 . 五 人, 東三 一省為八 . 三人, 是 毎 人 平 均 所 有 耕 地, 不

及

的 英畝。 海 岸, 東 此 所 如 10日 直 以 建 大多數 隸 山 東 有 及 夭 津 直 ቇ 秦 隸, 夫, 皇 移 終 民 1 息: 最 勞 山 東 多; 苦, 有 第 不 芝罘, 得 這 嵩 四 鲍。 島 省 岩 威 的 能 海 饑 衞; 荒, 險 脳 特 海 建 别 外 有 的 及 福州, 多強 邊 壓, 及 迫 可以解決 厦門; 人民 (出外第 廣東 生 活 有 加 二道 的 Œ, 懕 廣 力當 四 州, 省 香 近 然 湘 海 是 等 數 並 海 H 迎 有 方 很

人個 個 第 也 一發生 個 移 野 殖 ·L'o 原 更有許 囚, 就 是 多移 喜冒 民 險。 去國 得一 時, 種 彩 文不名返國 知 識, 新環 党新 睛, 經 画 國富 驗。 尤 翁; 1 驗 切榮 歸 國 八華富 的 移 貴, 民 說新 都 從 移 地 28 方 得來。 怎樣 這 HJ 些 好, 好 如 奇 是

٨

便. 好

跳

在

船

Ŀ

便

到

新

地,

容

易

使

٨

有

違

出

志

向。

財 的 NY 理 便 激 發 多少少年 去移 殖 了。

居,漢 + 亦 A 年 · 境嚴 之增 農 14 加 國 進 H 言。 取 為 人 口之北 最 在 統。 道光 速。 伯 八災移 滿 诚 熟 的 遷 A 悉情 天性 胎 滿清 候, ·素不智農 數, 形 滿 入關以前 的 洲 人 開 估 放, 計 准 近二三 由 果 漢 漢 竹 族 業在遼河 馬。 人 滿 年來 購 農 (#100) 買 業, 毎 T 仍 流域拼值。 年 地。 由 移 淡 直 殖 人 隸 滿 Ш 經 後清廷 洲 東 營。 人 的 中 數 人 滿 起竭力 武法 達 民 北 漸 滿 百萬 及內 多 遷 人 往, 外 使 左右令 從此 蒙古 滿 人在 H 見繁 帶, 滿洲 年 天 en 盛 1 生 Ш 東 ルリ 遺 聚 對 直 A 近 移 於

()H ٨ 密 度比 美國 人口 密 度約 高百分之七十其 八人烟 不 可 謂 稀。 但美國 生 活程度 高昂 滿 洲 4 活 程 度 低

谱

幽

的

兵

八災和

天

出民

或

可

以

到二

百

第七章

4

·闽人口之 ■作

1

較 吉 能 林 相 15 提 Ŧi. 115 分 論。 之 况 南 四. E 滿 大 戶 有 П 難 2 納 較 的 稠 餘 密. 地。 北 滿 滿 戶 洲 移 稻 R 發 甚 逢 稀 少黑 約 有 四 稲 因, iI 第 省 -, 够 滿 方 洲 英里 土 密 地 度約 容 易 為 開 +-歌 租 H 較 價 来 均 天 公 13 允; 1-第二

譴, 運。第 311 有各 四, 威 内 桶 窗 連 業, 年 足 戰 帝, 以 招 ٨ 民 致 輕 移 濟 民。 最 困 難 著 的, 內 多。 地 為 人民, 煤 碗 多 及 迫 鐵 路。 於 境 第 遇, 度, Ξ, 由 離 直 棄 鄉 辣 井, Ш 以 東 謀 往 生 倍, 滿 活。 米 滿 的 洲 交 通 趣 大, 關 極 内 方 隔 便, 閩 陸 批 有 便 方 鐵 Ŀ 路 比 水 較 有 安

海

因 此 分 外, 近 移 年 殖 滿 的 洲 現。 V 入 倘 燈 移 15 近 民 年 更 來. 比 俄 往 人 年 在 爲 蒙古 蒙古 極 カ 的 經 人 誉, 密 馮 軍 較 型 滿 R 洲 軍 低 數 叉 -極 力 其 從 面 事 積 狠 較 殖, 在 天 最 交 近 通 時 不 期 内 除 畝 内 蒙古 者 有

重

更

移

殖

運

動

器

僧 11: H 他 絲 金 盡 船 由 七 隻 H 直 元, 日 Ŧ 魯 移 營 本 移 民 A 口 入 約 綖 滿 或 營為 安 僅 洲 東。 收 要 兩 道: 鼓 九二 勵 第 元。 且 移 -, 移 五 1 由 民 起 年 陸 वा 見鐵 九 路 月 坐 至 貨 路輪 以 湍 艙 來 洲. 船 船 移 大 公 對 民 都 於載 司 自 多 亦 取 天 運大 津 作 陸 货 路 搭 物 批 京 後 京奉 看 移 丞 待, R 車 常特 運 大 東 費 抵 進; 更 别 敢 第 低 减 供 _, 了。 價 循 軍 尺 如 伸 4 0.0 青島 連 道 輸 + 至 四 大 至 移 年 大 足 連. 交 連 多 或 之三 通 取 乘 部 汽 mi 公布 等 道。 船 艙 海 帆 内 位, 道 船 地 定 運 或

之工 城 征 A 慶 10 夫及 收 車 其 费 眷 元 隱, 如 角 乘 京奉 車 DX. 京 級 車, 由 天 津 至 奉 天 省 城 或 營 П, 毎 人 减 收 HI 費 四 元, 自 大 凌 /11 至 奉 天

Ŧ 營 毎 人 减 收 車 費 元。 黄 稚 不 滿 += 以 及 農 具 I 量之在 老 Ŧ 以

四 自 大 夜 河

铂,

祝

收

東三 津 用. H 食 贴。 金 或 由 公司 省 接 同 此 五 角 濟 時 當 4 路 整 日 道 政 分 付。 費。 ٨ 府 在 移 将 至 天 合 津 Ł 有 100 特 I 任 角 在 招 别 設 滿洲 74 滿 I 開 分。 洲 局 招 放 普 作 煤 滿 的 I Ï, 涌 地 礦。 局 洲 华 以 方, 須 招 土 大宗 撫 或 I, 募 地, 日 順 並 無 直 得 煤 省之 招 I 在 入, H 礦 山山 I 金 及 1 在 失 東 南 理 業貧 直 直 角三 滿 之 鎌 隸 移 山 民, 及 10 分 路 民 東 往 奉 農 所 M 滿 天 -R 給 内 省、 ZHI 等 移 I 中 設 開 處 資為 殖 多 立 出 3月 滿 難 招 荒 示, 洲, 工處, 最 民, 地。 勸 厚。 並 除 導 各 不 就 由 各 由 立 撫 地 華 局 該處 ép 順 商 I 中 煤 租 會 頭 10 人 領 碳 任旅 及 NZ 民 或 論, 飯 手, 前 購 移 館, 招 費 往 買 民 - 泉華 均 外, 滿 H 作 設 並 洲, 地。 I 法 I. 酌 從 大 救 事 所 給 批 日, 濟, 耕 需 膽 到 得 供 養 殖。 招 滿 I 給 家 募 同 查 後 火 費 時

之 到 他 少。 嚴寒。 自 舟 百 業 7 性 近 月 萬。 九二 質較 兩 起 九二 × 逐 年 K 滿 以漸 及 洲 遄 五 4 定。 九二 入 年 返 境 故 第 以 二近 移 前, 土, 四 民 其 移 年 大 中以 年 K 移 國內 增. 中 殖 12 -有 滿 戰 家 月 洲 百 律 分 的 11 之七十 民 劃 人 烈, 大 家 每 减。 的 车 大 其 五 約 爲 部 原 最 係 29 分 因 多。 + 春 移 有 移民 往 萬 R. 冬歸 -因 第 鯞 九 兵燹 家, -去 近 有 時 五 以 來 兩 最 年 後, 移 種 旺 約 無 民 用 月 五 以 大 意, 分, + 為 都 爲 _ 萬, 生。 係 爲 陽 _ 乃 開 格所 歷 九二六 盡 狠 = 室 新 度 月, 读 族 次 地. 年 去, 服 四 約 -以 六十 務 爲 月, 謀 路 iev. 五 生 礦 满 月, 蓝, 洲 以 夏 今 冬介 是 及 季 則 在 其 較 增

先為

北

親

戚

或

友朋

幫

助

耕

種

毎

年

約

得

I

資

Ŧ

元

至

+

二元

分

兩

次

給

付食

宿

則

由

地

主

供

給。

四 中 人 民之 海 外 移 中國 民 族 移 殖 神 外, 約 分三 大 期。 第 期, 在 七 世 紀 時, 大宗 閩 廣 人, 移 居 虚 湖 及

•

時

之行,

已乏遄

返

鄉

井之

意。

雜

0

百百

五角

台灣 圜. 長 君 非 ± , 請 利 若 島。 加 示 服 沿 岸 在 飽 有 以 + = 兵 五 、協之計 國又有呂宋 世 紀 間, 馬 明 來 成 等 4 祖 太監 貢 島 以 鉄 中國 東 鄭 有 利1 朝 + 遍 廷。 胀 Ŧī. 各 國, -地 滿 西 士 刺 洋 人 加 Person 亦 有 -利 創 用 國, 南 中 蘇 洋 國 門 攀島 答刺 貨 物 -帶 益 有 互 t 市 國, 宣 EII 通 示 商 度 中 有六 交 國 通 威 大 國, 德. 賜各 啓。 10 公 那 此 伯 地 我 有 的

國民之移殖南洋華島的柏釋不絕。

在各 鼓 民 地 向 殖 土 人 外 民 期 叉 地, 取 多末 奪 極 的 力 殖 移 鼓 開 民 殖 勵 化, 地, 運 勤, 華 不 始 易供 I 發富 自十九 入 6用中國 源, 境, 最 初 增 世 的 紀 取 加 其 中 私 人 力, 人 經 葉。 是 濟 合 當 無 力及 同 時 辦 限 W 的。 政 洲 法 中國 治 熨 (la 家 力。 rod 工人 旧 主 開 а contract) 不 發官 盛 獨 行. 勤 源, 西 儉 必 班 後 耐 須 矛 H 苦, 勞 葡 與 且 萄 I 中 I 제 矛 灵 價 荷蘭 혦 政 低 A 府 廉 大 訂 善 有 不 於 立 列 限, 條 耕 供 鞱 約, 種。 不 及 員 所 應 其 行 以 求。 他 大 列 各 強 殖 強 БÇ.

招 招 衣。 如 的 I 1 經 不 工之 運 理 A 合 往 接 最 格 治, 事。 初 出 由既 訂立 若某 所 放 點, 用 理 如 合 殖 的 負 同。 廈 民 海 門 責 合 地 運方 運 香 同 須 港 回 . 法, 中 等 明 İ 為 若 1 地。 所 帆 需 iN SIII Ŧ 船。 華 À, 於 過 後 招 身 I 卽 矿殖 愷 I 人 有 -數 試 遣 鄱 切 僱用 達, -費 後, 代 人 角, 卽 情 T. 表 形及 均 載 該 加 由 往 政 多; 目 府 招 僱 乃 的 用 I 或 改 公 地。 代 用 期 司 限。 其 表某 Hà 負 未 船。 責。中 同 又同 經 私 身 訂 人 國 體 公 好 時 後, 經 乱 司 組 理得 驗 中 之 織 的 圆 招 招 固 '人, 經 I I 定的 抵 委員 公司 理, 目 刨 在 來 的 車 手 地 各 華。 費。 後、 地 興 須 13 中 招 献 募。 武 募及

1

但華工 價之半有時公司 I **逮清欠款** 外以 不 由公司 給路費及其他零用費但 地價百分之若干 發給抵目的地後即與年薪些許作生活費壓發土地若干畝聚發後華 (大約百分之二○)■納公司作為酬金華工出洋不受移殖 華工可向公司 預借款項若干土地壓發後以 地 價 全 I 部 與 公司 覦 公司 華 各得地 I 所 埋

İ 條 約 招募華 工回國後之 九 四 工條約 年 至 遺散及工作 內 九 載 一〇年南非洲 明 Î 期間 作情 间之待遇**中國** 形及 之 時期關於招募 德蘭 士瓦 政府負監 (Transvaal) 手續常指私 理之責。 î 政府 人經理 11011 及歐戰 擔任運輸及工作由僱 期 間 之法國 政府與 主 中 政 國 府 政 負 府 責 訂

Ð

目

的

地

後.

多

一請海

外的

戦成

N.

助。

各國, 移 悅而 天下之旅皆悦 殖 多未 願爲氓矣』 社 天下之士皆悅 會 開 公認之 ·化去父母之邦而入蠻夷之國於個人為不便於家國亦■ 而 殖 反之本國的士農工 願出於其途矣耕者助而 民政策之變 爲忘親背義。 而願立於其朝矣市廛而 遷 在法律 我 一商向 國 上離去父母之邦變作他國國 政府 不税則天下之農皆悅而 外國移殖即朝 向 不 來 征, 視本國 法 任而不 廛則 政弛廢的「個證據朝廷引』羞恥在古代與 人民向外 天下之商皆悦 願耕於其野 國 民直等於通敵長國 示 移 利除小部分因犯法 殖為 || 矣廛無夫! 種 而願藏於 Ē.; 恥孟子 罪 、里之布 其 不容於死。 充軍 市矣關 云 平外自動 則 尊 天下之民 置 中國 使 丽 间 能俊 不 征, 則

此 種 種 中 國 政 府 不獨不獎勵海外移殖且馬移殖為叛國罪對於海外華 一橋直視同 頑 民 加保護在十七

第七章

中國人口之通常

中 H 間

的 加 班 牙 政 府 屠 殺 萬餘 人. 後西 班 牙 恐中國 謀報 復引 起國 際戦 爭, 遺 使道 歉。

政 初 謂 葉, 叛 肺 力 頑 民 無 華島 保 之必 要, L 死 有餘 辜。 華 乾隆 時 ft, 爪 哇 華 僑 萬 人 被殺, 葡 萄 牙 政 府 亦 遣 使 道 歉 中 國 政 府 14

以 同 樣 的 答 種。

強 謀 招 心募華工即 開 其 殖 民 地, 中 政 府 嚴 加 禁 止。 經 各 國政 府, 再三 뫲 游始 允 由 政 府 限制 數 自監 督 出

鴉 認 頟 伸 片 保 張 戦 勢 律 護 後 華 カコ 爲 開 僑。 關商 政 同 家之条。 時 埠, 法 在華 律 久之清 明 定, 夕 儒 准 許 政 日 府 漸 華 僑 恍 增 然 返 加, 麗, 省 各 並 悟, 熨 予 改 政 爱 府, 以 相 傷 對 當 日 於 保 的 在 華 頀。 閉 近 關 僑 年 政策, 民, 來 不過 在十九 更 不 設 倭 加 世紀 務局 度 酮, 中 至 且 少在 業在 極 力 名製 各國 保 證; E 本 不 土及屬 獨 於 不 橋務 為 恥 地 辱, 設 項, B.

取 穑 策。

海 移 殖 性 質及 華 僑 摊 數 海 外 移 民, 多 來 自 福 建 廣東二省 多 係 個人 移殖因係個人 必 不 久 居 新 地,

稍 職 有 儲 地 蓄 點, 後 後, 即 者 認 装 束 新 地 返 為 永 此 久 居 住 地。 海 外 移 殖, 多 係 -個 人 及 -P 家 -移 殖 移殖」不同 有 Ξ 原 因:

國。

ы

移民

吾

人認之為

0

家

38

殖;

-

與滿

蒙之っ

入境

前

者

認

新

地

臨

- 刚 強 生 必 活。 借 中 用 華 生 I 活 以 開 有 時 聖 絕 其 對 殖 不 民 同 地 不能適 但 極 不 應 願 新 華 生 I 活 作 的 久 人 居之 ÈD 示能 計, 否 久 則 留 有 被華人 新 地. 吞 所 新 土的危 險。
- Ξ 華 T 故 鄉 觀 念太重。

新

地

與

但近年來關學人亦多主張全家移殖的雖不敢說要永留異地,是父母妻子都去工作多賺一點員回來。

海外華僑總數各種估計數目相差甚遠大致約九百萬茲將各種估計列表如左(見第三十二表) 第三十二表 德國一九〇四年估計 陳達氏一九二二年估計 農商部估計 第一回中國年鑑 外交部估計(一九一三年發表) 海外華僑各種估計 八、一七九、五八二(胜一〇六) 七、六四二、六五〇(註一〇七) 七、一三三、九一〇(註一〇五) 八、七九二、一六〇(註一〇四) 八、六七七、〇〇〇(註一〇三)

茲將陳君估計詳錄如下:

00年1月107月	度	ED
[三國、六〇〇	甸	緬
一九七、〇〇〇	南	安

第七章 中國人目之選徙

百三

1

六一、六三九	P	大		팯	美
二三、五〇七	Щ		香		梪
四4,000	33	利		比	西
五二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二	島	羣	賓	律	菲
四三二、七六四	地	民	殖	峽	海
一、五〇〇、〇〇〇	邏				遥
七四、五六〇	PS				澳
1171100	魚羊				朝
-t、七00	本				日
一、八二五、七〇〇	哇				爪
三四、三九〇	港				香
二、二五八、六五〇	樹				台

中國人口之遷徙

成爲漏巵者賴有此款爲之塡補。

(七)移殖對於本國社會 古 澳 8 祕 南 歐 加 思 非 影響 拿 西 中國海外華僑雖不及本國人口總數百分之二而影響卻不小第 洲 洲 胀 巴 魯 大 西 哥 共 八、一七九、五八二 三五、〇〇〇 九〇、〇〇〇 000,011 四五,000 111,000 五、〇〇〇 一、七六〇 3000 E

中國僑民每年以力役之所得匯歸本國的款項在一億萬元以上吾國國際貿易輸入超過輸出現金不 **澎漲**所以南方革命黨的活動必依靠華僑的經濟幫助因此中國政治每每南方人喜進取北方人喜守舊南北戰 第二僑民目睹外國的政治及經濟進步痛恨本國事事不能振興救國熱心從此 外溢以 一海 外的 至

一百五

徭 延 臣 + 餘 年。 第 \equiv 僑 民 因 能 在 海 外 度, 自 同 謀 衣 食, 家 漸 迷 漸 信 脫 及 離 舊 舊 思 家 想 庭 64 imi 勢 輸 力 入 新 m 思 豱 想及 To 設 新 使 式 在 生 外 活。 圆 第 娶 四. 中 外 6 圆 A 夫 人

百六

件 此 H: 事 例。 已 頗 如 多 H 便 述。 男 入 之 7 超 打 渦 破 於 舊 女 家 子 庭 敦. 制 比 各 ξģ. 時 高 打 移 破 殖 舊 及 當 兵, 口 Ü 减 小 男 子 過 剩 的 懕 力。 因 中 页 僑 民, 劣 不 帶 之

例 th. 增 此 加。 外 移 在 短 民 有 期 內 必 壞 致 成: 减 器 出 15 本 ٨ 政 R. 牛 大 產。 率 並 爲 有 身 JL. 時 引 強 人 健, 種 善 退 事 化。 I 作, 不 過 且 中 勇 國 往 移 出 一發之壯 之 民, 爲 丁。 數 -H 甚 少, 避 在 出, A 使 本 全 國 部。 X 社 會 老 L 弱

比

的

理 E. 不 致 華 大 僑 在 或 4 地 位 施 外 一体 僑 在 面 外 的 社 會 及 經 177 地 位, 因 地 方 而 不 同。 在 日 本 帝 颤 增 内, 有 華 僑 約

受

影

百 百 萬 人。 籍。 四 + 其 im 九 萬 中 在 住 Ŧī. 分之 南 1日 洋 本 谷 增 居 地, 内。 人 在 在 1: 朝 台 A 鮮)] 例 大連 因 台 英 等 唐 國 地 原 當 係 的 局, 華 中 歡 國 人 训 多 1-華 係 地。 À 富 日 ス 商, 本 增; 在 本 華 經 颐 濟 有 ٨ 在 L, 華 占 社 僑 曾 優 萬 餘, L 勝 及 地 日 經 位。本 酒 在 政 Ŀ, 英 府, 極 屬 禁 占 各 11 優 殖 華 勝。 民 I 在 地 入 Dut 内, 境, 拿 有 旧 大, 華 准 紐 僑 許 約 西 華

澉 在 大 利 美 35 國。 等 地 因 白 種 T. A 竸 爭 激 烈。 不 准 華 İ 入 境, 載 在 法 律, 雷 厲 風 行。 華 人 社 會 地 位, 因 垩 排 床, 故 不 以 甚 萬 高。 計。

展、 亦 白 如 此。 種 E 美 人 要 遷 西 來 部。 F. 的 未 日 開 名 發 以 日, MÍ. 在 開 八 拓 ·Ł 地 Ŧi 及 動, 年 築 至 鐵 _ 路, 八 均 涉 八 須 五 華 I, 年 間, 故 歡 遂 有 迎 華 排 斥 I 華 入 境。 人 華 種 種 T 暴 赴 護。 動。美 毎 的, 次 年 暴

厰

後

被

殺 西

億 部

者。 發

15

則

數

+,

彩

則

數

美

國

政

府

對

於

此

種

暴

不

加

F

對

華

人

的

生

命

财

產

亦

不

肯

保

於

是

中

動,

華

蘑.

府向 八二年及一九〇四 美國 政府提出抗議美政府答覆謂美國採取 年美國聯邦議 會 兩次通過禁 聯邦制保工華僑事 止華人入境律在一九〇四所通過法律內凡華人除學生官吏 各州管理中 央 政府 權 干涉云在一八

及商人外不許入境。

華人大威不便即其一 當局 多工業如米 亦極力排斥華人在一九二〇年所通過的『簿記法』限制腓力濱境內各商店各私人眼目用英文記載使 在 檀香山的華僑。「地位甚優但美國當局亦排斥不具」力致使檀香山的中國人口 業等亦退化了腓力祖肇島的一一富源幾有一半操於華人之手華人的一点及社會勢力, 端。 日少一日; 故事大美 1檀香山

烈白種 地內 難 總之關於海外華僑的社會地位及四西勢力有兩個結果(一)在白種人的國家與白種工人的經 多係歐 國政府實行排斥華工以保全白工的机利結果華人社會地位 美各國的殖民地土人 游惰, 經濟能力薄弱故土人與華人是爭不激烈華人社會地位高經濟學力 低經濟勢力亦不 發展(二)在 非白人的 濟競 軍 土 激

發達各該地華人勢力有時亦非歐美人所能 抗衡。

一百七

I

第八章 中國境內的外國僑民

朝 北以馬可 經營大宗貿易同 時 候來華遊歷的西洋 波羅 即有亞拉伯人在廣東 居華外僑之此起 (Marco Polo)為最著名明初通使『 時外人在中國傳教事業發達景教卽在這個時候傳入中國現西安府有景教碑 人日多盧立克(Rubruquis) 研究中國 設立工廠繳納捐稅並派 人口的遷徙不可不約略討論外人來華的 西洋 考維納 _ 遣商務 理在唐朝時候亞拉伯 卽 (Monte 南洋華島 Corvino) 威揚海外惟交通仍不方 奥杜里 福 起及其近况。 和波斯 (Odorie) 皆名 紀載 西歷紀 ٨ 在浙江 便 其 國際上 聞 事。 元 在元 口岸 後第

之關係甚微

白及灵門。 之務; 地, 商到 建置商埠至思宗時(西歷一六二七年至一六四四年)葡人在澳門建官置吏視為屬 置僧正以綜 季 工明孝宗時 廣 明 東外更有寧波泉州等地為葡商出入之所惟每每因事與地方官吏具突驅逐出境弱留澳門 世宗 程東洋布 的 西歷 時 俠 西歷 四八八年 人之事不數 一五二二年至一五六七年) 葡人來華日衆廣東附近有葡人居留 至一五〇六年)葡萄牙人發見印度航路葡王設印度一督以掌 年葡人附航船 入中國歐洲船舶實行內渡於是印度葡督遺 地。 西地三上川電 使 明廷 貿易拓殖 先認 水桶

顧 t 年, 及 至 司 永 牆 時 力。曆 東。 庆 帝 主 越 三十 教 之 母 徒, 后 在 均 年 北京 受 至 洗為 北京。 竭 力 雅 信 在 徒當 北京 行。 深得 時 建 西洋 樂天 明 政 府信 教 主 徒 教 旧用充任各 來 堂 大為當 華, 非 只 傳 種 時 教 大 重 A 要職 挾 所 有各 献 務。 迎。 利 項 臣 馬 資爲 科 民 學 泰 意 足 教 稗 大利 的, 時 達 用; 數 天 千人。 故 主 朝 教 廷 思 徒, 於 利 宗 用之 ép 五 崇 七

清 代 先 後 衞 몗 勸 俄 牙 英, 而 法, 來中國 美等國訂 了。 通 商的, 立 鸠 有 約. 西 開 班牙荷蘭 闢 商 塩。 英吉 非 但 中國對 利; 不久他 外 貿 國續 易從此 至中 外貿 確 定 卽 分易益 外 人之在 盛。 來 華 商 外 埠 人 內 數, 居 亦 住 B 益加 答 業 亦 多。 成 至

因

無

阻

種

協定

的

權

利

易所, 中 剪 Ü 世 百 利 紀 姓。 道 斯 優 末 鷛 種 待 葉 及 政策, 手 外僑 鸦片 通 北 的 戰 是 政策 律 本 中 於 **3** 儒 中 家學 國政 致 府, 說; 不 府, 人 獨 雖 有排 民 極 出 力 取 外 國, 性 是 繙 質旦對在 政治 本 國人 岩 良的 民 華外 遷出 現 僑, 象; 國 極 反之外人歸 境, 力 卻 優 + 待甚 分 歡 至 化, 迎 爲 就 外 外 是 國 僑, 政 人 公治昌 建 民遷 立 eff. 明 入中 拜 結 堂, 果。 圃. 修 所 歸 以自 理 化 貿 爲

俗 俗. 不 不 同。 W 肯 不 府 之 免 服 從; 時 政 策 有 生 時 誤 如 此, 且 會。 受 第 佀 本 排 外 外 僑幸 風 政府 潮 |華 指 時 揮 常 不 謀 明 發 中國 政治 生。 大 上及 習慣 致 有 兩 禮 清上的 俗 種 叉 原 因 因: 侵略 待遇 第 _, 過優, 故不能 般 本 為中 生 民。 縣 無國 態 À 31 際 民所 於中國 觀 念, 對 長 於 官的 外 僑 命令 言 語 及 地 関. 方 習

六年(西歷一八九〇年)外僑總數為八、〇八一人其中以英人為最多次美國人次日本人再次為德國人(見 有餘其中以英國人爲最多日本人次之(見第三十四表)至光緒二十四年約增百分之二十八民國以來逐年 第三十三表)至光緒二十四年(西歷一八九八年)旅華外僑人數增加了百分之六十六每年約增百分之八 遞加民國十年及十一年人上是常減至十二年仍且身增加(見第三十五表) (三)在華外條之增加 在華外僑現有三十餘萬約占中國人口總數萬分之七但近來增加甚速在光十十

第三十三表 一八九〇年在華外僑標

11	人		西		巴		٨	牙	班	西
六	人		國		比	五八九	人		Edin	法
<u>U</u>	人		M	,	荷	<u></u> \$10	人	牙	萄	葡
六五	人	亞	利	大	澳	六四八	人		ESR .	樓
七四	人	利	大		意	八八三	人	本		日.
八一	人		麥		丹	一、一五三一丹	人	國	ion.	美
11111	人		5		俄	三三七俄	人		1380	英

第八章 中國軍內的外頭傷民

觀第三十五表可見民國以來旅華外僑以日本人爲最多次俄國人次英國人次美國人僅就民國十四年齡 一百十一

第三十四表 一八九八年在華外僑總數

及

挪 威

五五五

總計八、〇八一人

人		計一三、四二一人	計						
一五五五	人	國	他	其	三九五	人	牙	班	西
八七	人	關	-	荷	九二〇	人	國	-	法
129	人	利	大	意	一、〇四三 意	人	國		德
一六二	人	麥		丹	一、〇五六	人			美
一六五	人	越		俄	一、〇八二	人	牙	萄	葡
一六九	人	國		比	一、六九八	٨	本		H
1100	亞人	納維	狄	斯堪	五、一四八	人	國		英

İ

旅華的日本人占外僑總數百分之六四。八俄人居百分之二三。七英人居百分之四。五美人居百分之二。

有外人開設商行七百七十三家其中最多者為英商約居百分之五十次為日商次德商再次為美商法商葡商俄 九葡萄牙人居百分之一。一億人居百分之〇、九法人居百分之〇、七其他國籍人居總數百分之一。四 外人來華之最初目的在於『商所設商鋪大都在通商口岸經理進出口貨前清光緒二十四年中國境內共

第三十六表 一九一二至一九二五年在華外國商行總數

商比商《商等其後逐屬加增民國元年(一九一二年)以來外國商行總數如左(第三十六表

七、二八六		七、〇五五一九二四	七、〇五	一九一七
六、九九五		四、七二四一九二三	四、七	一九一六
七、〇二一		四、七三五一九二二	四、七日	一九一五
九、五一一		三、四二一一九二二	三三	一九一四
七、三七五		三、八〇五一九二〇	三、八〇	一九二三
八〇五		二三二七一九一九		一九二二
行動	商	年	商行	年

i

六、九三〇|一九二五

九一八

務因善後借款關係必任用外人截至一九二六年年底計共用英人二十八名法人十二名日人十名美人三名其 現共用外人一千一百四十五名約居海關人員總數百分之十一有奇中國郵政局亦用外人一百二十名中國 德商占百分之四法商及葡商各占百分之二·三其他各國商行共占百分之四。四除經商外旅華外僑的職務。 為傳教此外中國之海關鹽務郵政電政以及其他政府具關教育機關均任用外人甚多即海關一 至於國別在一九二五年日本商行約占百分之六○俄國占百分之十二英國占百分之九美商占百分之六

項據最近統計

他國籍人十名(世一〇八)

第九章 中國人口的品質問題

多又何益於人道文化人口品質問題之重要可想而知。 人口 人口的品質前者是量的問題(problem of quantity)後者是質的問題(problem of quality)『質』若不好量 .分布生產律死亡律嬰....死亡律性比例年齡及職業之分配與人口的遷徙都是數目問題本章所 論從略。 質與量的問題 我們以前所討論的是人口的數目問題……如人口的總數人口的增加律人口密度, 但人口問題中的質的問題屬於生理學及心理學範圍內, 討 論的,

化 m 愈 種 傳 本章討 速從 論前 的儲 族品 的 、問題質之改良就是優生問題 (ougonics)優生運動 (the ougonic movement)就是要用人為方法 (二)遺傳與文化 者包括 積 (cultural accumulation) 愈充富社會變化的速力 (velocity of social change) 質的一個運動自堯舜以後中國的文化大大開發自希臘以後西洋的文化亦大大開發從此 百萬 年以前 一百萬年後者只包括二千三百年自十八世紀至今不及二百年而二百年內世界文化的進 至西區前五世紀人類文化 父母之身體上及心理上性質之傳於其子女謂之遺傳 (heredity)質的問題是人類遺 進化的成蹟不及紀元五世紀至紀元後十八 世紀之速。 愈增文化 時 間 就 的 愈久文 去改良 時 進步 遠 間

於十 八世紀以前二千五百年的成蹟現在的社會比十八世紀及十九世紀的 社會變化愈快 進 步 念速 日 新月

異有不可想像之勢。

老 傳 管仲孫 的 進 遺 化幾等於零周秦及希 武蘇秦 的是步則大大不然史前人類的生理品質吾人現無從評判五世紀以後至今日凡二千四百 張儀一格 拉底 的社會比之今日的社 (Socrates))柏拉屬 (Plato) 會固相差甚遠。 及亞歷斯多 而現代人的天資身體 (Aristotle)的天資身體。 則不 必勝 何以社 於孔 年。 其 孟莊 中 遺

文化 的 進 步這 樣快, m 生 理 60 質的 進步這 樣慢咧? 其 中有兩 個 原 因:

生 來沒 理 的 有設法屏除愚拙人的生產 遺 傳 在 文 中, 个化的遺 人類 松從來沒 傳 中人類實行 有實行過選具 也沒 選擇法。 有極力獎勵智慧的 法的。 好的文化 才智之士和 我們 人的 極力保存 應臺患拙 加 多! 的 而發展之不好的文化我們 1 都聽他自自然然去生產在社會方面, 極力屏絕之在

萬年就是幾萬年所以生星的變化, 社會的 變化 我們不專集 也 理 就同樣的慢了。 環境為主動力的。 地 理 環 境的 變化 是非常慢的。 每次 、地勢 的便 化 不 是

超 現在 但 改 種 良, 族 切 社 B 品質對於 社 貧窮 問 疾病 題 便 减 戰爭罪惡及其他 會 少許 有最 多文化進步更快了改良區族的根本方法便是生產的是擇(selective breeding)。 大的關 係。 社會 種族是社會的原料若要製造一旦東西原料不良製 進化的障礙根本上有幾成從人類品質不良所致。 造品 公若人的· 決不會高 和

中國人口的品質問題

HIN. E) 第 力及 智 77 制 4 最 It 均 愚 高 拙 人 及 身體 壽 癡 也 極 及 就 最 漸 有 並 漸 壯 傳 加 的 染 高 A 病 了。 的 的 第三 生 ٨ 的 產, 一於是 生 打 產 破 每 使 -天 三十 在 命 極 年 -短 智 時 的 一種強 期 舊 惠 内, 想 健 智 不要專 力薄 的 百分 驷 數, 及 JA 身體 地 可 以 質 變 加 处 高 R 遷 及 的 次。 人可 地 人 理 環 類 以 完 境 的 來 平 全 改 絕 均 種。 變 智 第 力, 人 的 平 4 獎 均

班;

我

們

雁

發

明

機

械

方

法,

去

改

良

遺

傳。

酒 葛 illi 最 後 個 的 武 物, W. 雖 木 展 爲 4 周 不 不 業, 中 中 過 次 公, 倒 他 流 講 把 國 豆 們 馬. 異 舌 古 文 的 又 油 的 代的 代 化 大 有 族 才 功 墨 所 原 侵 智 紙 有 吸 擾, 章 術, 因, 民 不 秦 收。 次 火 始 畫 就 終 晳 中 是十 於 4 皇 蛇 不 威 楚 添 至 從 磁 西 文化 九 完 洋 꿄 歷 項 足, 世紀 全征 史講 羽 沒 的 絲 的 韓 有 第 糊 很 中 以 服。 起, B'I 信 -心人 流 張 多實 前。 除 中 發 中 元清 良 鼓 人 明。 物, 民 物。 陳 威 論 在 多生 的文 雨代 4 的 族, I 程 蕭 貢 有 化, 在 爋 異 有 m, 始 種 在 族 論 和 西 皇 機 歷 哥 奇 發 統 洲 治中 特 的 明。 前 械 中 五 爲 的 長 有 城, 國 百 最 國 搟 反 和 古 七十年 高。 凡三 抗 轅 隋煬 代 附 119 力; 指 在 近 五 **é**p 的 南 否 至 民 七 示 學 運 針: 族, 被 年 河。 百 有 有 任 雖 外, 老莊 這 宋 五 中 何 H 些 + 時 頭 民 人 孔 能 的 年 民 族 物, 活 之 墨。 以 族 所 都 字 講 間。 五 總 同 是 其餘 力宰 板 政 是 化 天 和 治 自 或 才 恤 有堯 中 儲 征 + 船, 中 他 # 自 服。 有 及 國, 理 H. 諸 西 近 的。 in F

代文 際測 量古 化 验 代 逢, 民 就 族的 n 以 El 韶 葽 明 和 古 智 代 民 力。 荻 族 先拿 Hi 優 幾 秀。 個 物 代 無 表作 體 質 属 推 測 弱 的 智 標 力 难。 微 第 薄 --- , 的 75 民 人的 族, m 壽命 能 發 展 必 很 最 長夏后氏 髙 文化 的。 百 我 威 們 有 哥

的

尺湯王九二 壽命比 處氏百 个 + 長是大致不 中 歲 交 陶 有九 唐 民百十 尺 錯 四 的。 寸, 七歲高辛氏百〇五歲 至於智力雖 刻 秀七 尼三寸, 無從測量 都是 很 即孔子孟子莊子 上古的 高 的。 這此 社 會制 記 載 度, 老子的壽 固 偷 有 理 許 思 多不 想, 命, 詩歌文 是精 都很長的。 M. 學, 的, 物 但 第 古人 質 身 發 明, 比 體 个人 I 尚 度文王十 程 高古人

註

度,

險。

國人只 古人十 百十 我們 人約 則 扣 武 中 事 拿中 胍 不 四 \overline{f}_{i} 事退讓 蔵 干 · 尺九 功 W 到 磅 五 全國 戸二 今 察 二二十歲 四 威 外 m 交都 殘廢 歲 弱。 尺 民 Ė 徳人 一縱然周 小 第 寸。 族 民 西 學校 悉魯 第三 和 第 四 洋 族 n (約三十 歐美 以從 五, 論 的 ٨ 教育測量全國小學校學生 論民 平均 必在百分之二以上克卜氏在 論 尺只 事 弱 先進 重 事 點 歷 壽命, 九歲 史上 族 量 抵 向 西 現 殘廢愚魯 前 鼓 今 瑞典 人二十 代的 奥 進 民 Ė 研 大利 族 去。 民 究參考 來比 挪 尺 論 族則 八寸他們 人 及 威 至 東 數在 較第一中! 西 人 四 西 有大 的, 的壽 一一歲 都是上 班 文 美國 牙 化 不 至. À 命 毎 總 如 的 廣東 少有百分之四十其智力不及常格,六、嬰孩死亡律 哲一家已 占人 的 Æ 人 國到處是暮 在西尺六 古之勢長此 古人物 歐洲 平 4 鄉村 均壽 口總一中 均 最 身 智力高強的 的調查殘廢人數 命, 高平 重 尺以 說得 在 葯 氣 退 歐洲 百分之二中國 均約 百 上。 很 沈 化, 沈在西洋 中國 四 西洋 詳 為 五十歲英美 + 盡. 鐵 此地 最 磅, 人 人 證。 短 我 平 民 的為三 Ép 國同 無庸 均 的 有 的 占百分之四 高五 〇九) 社 受天 H 人約 年 警 會 二十三歲。 分數 命 尺八 述。 到 然 的 di 四 胸 註 尙 + 7 人 有 汰, 今 . 未 五 心山國 們 9 Ξ 有關 H 西 歲 每 花 依 中 法 人 洋 第 怒 滅 德 查 圖 人 平 R, 論 放 種 及日本 不 人的書 均 -的 的 遊教 過依 身 高 m 重 中

百十八

中國人口同一

亡律中國比 .性領袖性這些心理缺點或者都是因爲體魄不充足教育不得法所致(註一一二) 西洋人大二 倍至三倍最後從心理態度方面比較中國人缺合作力審美力質行力冒險性創造性學

反低民族勢力辯弱所以『數』的問題又靠『質』的問題了 律更低增加率反加高民族勢力發達反之像中國和印度教育不發達生活程度低生產律高死亡律亦高增加率 世界人口學及生物學專家研究大凡一民族中教育普及文化優越生活程度加高品質改良即生產律減低死亡 不是亡國滅種的先兆麼中山在民族主義中要我們振刷民族精神提高人口增加律改良民質誠中肯之談但依 品質天天退化不能與列強民族相抗衡且中國民族的增加率大不如前品質加讓了數目以少了從歷史的看法, 道 個 :弱肉強食時代不進則退不強則亡斷不能像往古三千年閉關自守有延殘喘可也不獨中國民族的

第十章 解決中國人口問題的方法

一)中國的人口問題 綜合以上的討論中國的人口發生以下問題

準只千分之三而同時白種人的增加律在千分之十二有時且千分之一三·五(世一三)。相形見拙關於我國民 中國人口增加問題 依陳君推算中國人口近七十年來增加律不及千分之一自一八〇〇年後增加

族將來立足地大有可慮之點。

所住地不及三分之一。這種人口的分布不平均的結果在內地則人口過剩食物不敷機荒疾病貧窮盜,取爭革 為二而江浙的密度在六百以上耕地密度達一一六五之多農村密度有時高至七千中國全國六分之五的人口, 而來無可遏抑在逸地則沃地千里而人煙絕滅任外人去無圓龍了。 中國人口分布不平均問題 世界各國人口的分布之不平均幾以中國為最在蒙古新疆每方里密度,

濟力政治力及其他方法來削減我們的國土吸收我興的精血……所謂精血指我國勞工和地富。 土地穂 == 面積十三分之一所以中國人口過剰的壓力比其餘各國平均大兩倍有奇復來列強還天天子他們的無 中國人口所占之地太小 中國人口差不多占世界人口總數四分之一而中國的土地只占世界各國

解決中國人口問題的方法

意高同 14 時 死亡律 高 死亡 一倍我國嬰孩死亡律在二百五十左右比歐洲各國大一倍至二倍結果歐美及日本人口平均壽命, 大概亦在三十有時過之而歐美各國的 律問 題 我國人口生產律在千分之三十五左右與日本相差不遠比蘇俄及印度低比英美法 死亡律多在十二至十五之間所以中國人口 1死亡律至

恆 在四十以上而我們的平均壽命不及三十。 少比他

們大

〇〇以下在世界各國男子死亡律比女子死亡律高中國不然女子死亡律比男子死亡律高。 五 性比 例 不平均問題 中國 |男子多於女子生產性比例在一一五〇以上而各國的 結果中國 生 產 世北 例 恆

於 《女子其性比例約有一一〇〇之高從此推 算中國每年過多男子有二千二百萬之多所發生 結果· 有 五: (一)貧

窮的男子獨身(二)社會倫理強迫女子嫁人(三)過多男子因環境所迫不得已去當兵或

為盗

<u>m</u>

中

嚴

娼

妓

的

男子多

發達(五)移出男子多属 身 一去的。

年齡與生 產 問 題 我國人 口中 Ŧ 一少有 半絕對不能生產可生產 而不肯生產的又不知 对有多少所以

生産 温. 未免太不 的 人口 的 百分率 大約在百分之二十至百分之三十之間以人口 四 分之一 的勞 力供給 人 П 四 分之三的

中國 人口的生產律最高而因食物的限制和死亡存之高中國人口增加率甚低從種族的精力方面(race vitali-七 A. 族 精 力的 荒 18 問題 中國 人口的婚姻律在世界為最高的中國人口的婚姻年齡亦比較各國為早

姻 率. 4 性, 在 年 十 18 低 滿 來 最 iffi 足 以 牛 生 示 £. 產 SE 122 律 淀 濟。 其 高。 律 何 中 的 以 相 m 要 故? 差, 所 求, 婚 卻 得 ÉD 姻 不 結 求 生 小 果, 種 產, Ť. 不 於 族 及白 繁殖。 男女 此 種 撑 個 人 今中 於 十二分之 人 我 國 的 國 人 塞 種 業時 口 族 -所 精 -受 間 力 因 的 和 無目 我 犪 經 灵 濟 性. 的 比 Λ 都 的 各國 口 有 荒 坩 相 廢 加 當職 ٨ 應 率, 口 早 在 的 牲, 設 干 犧 ÉD 法 分之 種 性 制 大, 族 止。 精 以 因 力 為州 下 的 核 illi 白 烟 性。 道 律 個 婚

不 的 艡 好 地 1 母 方, 或 ហ៊ 移 I. 竹勺 政 府 粒 政 助。 策 無 其 虚 缺 庭 體 乏問 灵 的 答 穑 題 匪 極 的 的 海 劫殺, æ 外 殖 華 及外 政 僑 第一 約 A 致 九 的 内 百 背 地 萬, 待, 雖 而 叉 受 政 入 因 府 滿之 移 絶 民 無 患, 保 不 能 而 進 被 政 般 策。 15 内 A 滿 3 地 蒙 J ネ 西 敢 滋 壓 题 青 力, 移。 游。 i 卽 都 此 自 是 痛 願 मि 苦; 冒 耕 都 險 可 不 居 逃 過 移 可 襚 者, 開 絕 牲 發

己為他人留一個插足地的義舉罷了。

自

商 1 地 各 减 界 富 國, 愈 91 mi 有 但 žiš 此 求 人 ٨ 達, 滿 本 滿 解 不 之 67 人 過 决 過 臨 П 惠 剩 A A Z 加 H 民 耕 息各 增 甚 H 的 的 將 -安 题 鲍。 Н, <u>C</u>o 慰 辦 愈 速 勢 將 所 mi 法 最 以 业 已。 7K 後 無 為 提 第 解 的 解 防 倡 決 ---是 决 人 止 帝 A 七 A 布 滿 鋆。 **D** 主 問 間 之 第 城 義 題 題, 思。 種 **-**--- , 及 是 分 人 在 起 軍 世 治 歐洲 也是 見, 界 湛 標 中 主 的 治 + 國 義, 間 本 八世 個 人 用 题。 H 不 動 粒 興 種 紀, 物。 得 濟 世 辨 有 依 界 不 力 法。 人滿之 生 獎 及 治 和 理 勵 政 平, 標 律, 4 治 有 辦 惠。 有食 產, 力 直 法。 增 來 接 ĠD. + 物 加 侵 制 謀 世 的 人 略 係, 本 紀 地 П, irp 茍 或 仍 方 -亟 141 Д 有 必 犪 有生 如 牲 問 過 4 中 題 剩 之 命。 Ш 1 解 THE. 鬼且 123 所 的 決, 力 60 言。 勞 而 的 結 力及 瞎 其 I 他 的

第十章

解決中國人口問題的方法

加厲所以治標酬法雖減去一時的痛苦不能得永遠的安全此治本方法之不可緩。

一治標辦法

(甲)應用新農業方法一面使農作物改良一面增加每畝出產。

(乙)發達工商業。

(丙)將過剩人口移殖人煙稀少的地方如滿蒙青海各處。

(丁)提倡職業教育增加生產人口的百分率。

(戊) 水公共衞生減低死亡律

(己)為改良人種起見提倡《生運動。

二治本辦法

(甲)世界各國合作減少人口過剰之患。

(子)提倡遲婚運動。

(丑)提倡平民教育打破舊思想提倡『父母的自由』(voluntary parenthood)並發生与社會及經濟

慾望使生產律減少

(寅)提倡全世界的生產節制運動以解決全世界的人口問題。

一貫二十二

根本世界正義使各土地人口得相當的分配。

右 1 逃幾 個 辦 法 中關於優生殖邊公共衞生及生產節制詳細討論如左《註:一三》

消 人生 防 的 極 疫禁酒及引待低能的人頗有成效中國對於此項工作 人等使之不能結婚不能生產第二消除傷害種 一方面又分二部第一分開反優生的階級 原質 (inborn nature) 優生 土運動。 優生運動的目的大致分兩種積極的是改良種族的原質消毒的是消除不良的 的問題 異常複雜現今生物學日學公共高生學未臻精善時代不易有革命的 (dysgenic classes) 族的毒物如山鸦片花柳及肺病等。 亦正在 如低能的人 一萌芽時代對於積極工 八瘋癲的 現在各 人生而暴戾的 作各國 國對於消 成蹟 尚 遺傳 人, 少改良 人有你染 極 I

病

如

使優生運動, 有積極 的進步現在優生 運動工 作大致如 **F**:

研究遺傳法律及婚姻問 題。 (如利用改良動植 物方法而改良 人種

查個人主庭之發展。

三普及關於遺傳的文字。

四, 鼓勵 身體 強 一肚及 瓜力充富的 男女互 相

婚姻

五制 止 草婚 及同 姓 結婚及有傳 染病, 有 神 經病 有低能的灵思的結婚。

、提倡 體 的 教育。

第十章 解決中國人口問題的方法

七反對娼妓■足鴉片賭博酗酒等的存在。

八提倡性的衞生及性的教育。

(四) 殖邊運動

至北京城內亦尚有強逸之可言如南下窪先農壞天壞等地即宜開發之

的荒地。余君天休云『內地十八省之中尚有三分之一之地可開闢者故各省各縣各鄉村皆有殖邊之問題矣甚

殖追運動的目的第一在壓殖本國邊地如東三省蒙古新疆西藏青海等第二在開闢

內地

一鼓吹時期

余氏又擬殖邊辦法如下:

(2)組織殖邊事校以訓輯一班學生而備將來操持邊地之行政事務。 (1)刊行出版物收集自吹材料公開演講與組二強邊協會。

(3)收集關於鹽地之書籍並組織環境圖書館。 (4)在全國各專門大學設立關於殖邊之間壞。

(5)組織官立機關以管理強且運動之事宜。

(6)組織遠征隊及旅行團調査邊地之詳細情形。

二預備時期:

百二十四

- (1) 湊集中外資本以發展中國之土地。
- (2)組織邊業銀行。
- (4)組織是地鐵路公司。(8)組織透地具植公司。
- (7)組織運輸公司。

(5)組織邊地工業及礦業公司。

- (9)組織土地傳教協會青年會等機關。(8)組織殖逸雇員 唇理機關。
- (11)運輸囚犯乞丐土匪災民等人於邊地。
- (12)分配勞工於各地。
- (1)組織警察行政開闢。三實行時期

第十章 解決中國人口問題問方法()組織 警察行政 机械

- (2)設定租稅制度。
- (3)雇用被裁兵士從事各種勞工
- (5)組織地方政府與社會中心地。 (4)組織邊地教育機關。
- (6)與辦地方實業(註一四)

of communicable diseases) (|||)攝生(sanitation)即消除致病之源如查驗牛奶廠及其他項飲食清理街里 的體育日本政府關於公共衞生費用達一萬萬日金以上公共衞生之重要於此可知普通的公共衞生工作大約 包括下列事項(一)生命統計(vital statistics) 即記載一地方人民的生死疾病及其原因(二)防疫(prevention (五)公共衞生運動 公共衞生消極的為制止一地方人民的傳染病與非傳染病療極的先發展地方人民

穢厕所等(四)公共場所衞生事項之監督如空氣光線清皿等(五)公共看護之設立(六)衞生數育之提倡(七) 是生試驗此外如兒童之養育婚姻之監督等事項公共衞生家均應注意黃子方大夫對於中國公共衞生之提倡,

擬出一個具體的辨法如左: 國家公共衞生事業(卽衞生部)

(1)養成應用人才。

- (2)中央模範域之一劃。
- (3)地方行政。生之獎液。
- (4)醫務人才之培植。
- (7)中央衞生試驗所之設置。
- 二城市公共衞生事業
- (1)衛生事務局及衞生事務董事會之設立。
- (2)提倡一般衛生事務如取締飲食清除養穢歸滅蒼蠅等

(3)編纂生命統計。

- (五) 陸倡衛生教育
- (6)設立衞生以城所及口染海院

第十章 解決中國人口同風的方法

H 噩

1. 器. 謹 主, 接 生婦, 藥劑士等之登錄 註 册及 取

Ξ, 衛 生 模範 品 事 業 創 在 城 市中 指定一 小 區域 施 **童之保護嬰孩之保** 行 嚴格 的 衛生 政 策。 、禮等。 其 I 作包 註 括學 H 校 衞 生公 共 衞

看 語 T. 廠 衞 生,普 通 衞 生事 業, 花 柳及 癆 病 之處 置, 孕 婦及孩

受科 衝 滿 戰 在 Ŧ. 之 霏 111 動。 H 息日 破 學 非 內 裤, 堰 教 解 道 因 劉 男女道 甚 等等。 性 育 除 德 的 生 觀 慾 生 -育的 念所 日, 所 外 gp 產 徳, 科 刻 驅 節 醫生。 者 機 ल 無 制 強 人 將 能。 遏 引以 的 法 第二 變貨 自生 解 柳。 帝 見女 乃 為憂。 國 决; 禽獸 一是暫 產 有 侵掠 在 成 節 人 主 祉 臺 多方攻 制 時 主 張 軍 함 固 的 張 人口 運動發展之後, 則 閥 是 用 避 作 時 人 壁 生幸福。 姓。 17. 的 惡 時 不遺餘 至於群 Ini. 道 無非 有人 方法, 德 節 是謀 滿之患引起馬爾 但 力贊 反對的 有時 細 節 制, 方法, 制生 如 人 成 遅 口問 婚, 的 X 論生產 產。 | 熊力| 弱生産 禁婚隔離 人謂 以為 M 題 械 的 從三點 人 節 斯 方 解 為節 制之書大概 法 决。 大概 惟土 等。 所 觀 制, 個 謂 念生產 分兩 過多負 與 人遇 天然限 地 天 的 論及爲慎 然發育之 種。 抑 供 Eij 第 性慾 制之痛 婚加 給 制 ---, 有 是 是 减 重, 限, 新 理, 重 永 少生 m 苦。 貧 文明 不 起 久 人 如 餓 相 見 的 產。 的 貧 病 世 符 最 節 但 生 窮 死, 合 好 育, 有 疾 產 頻 的 勢 請 Ell 不 疫 至 時 已人 一般荒 將 用 性慾 教 沓 滅 科 於

A, I 作 1 原因, 保 不關有兒女的我們不應該使她 謹 父母 的 神聖 百由 R 願 意犧牲, 們受自然的壓迫 養育子女的 人, 於個 **東性其自由而** 人無所不 強 可。 合他 凡 因身體 們 做 父親 原 因, 做 瓖 境 母親為保 原 因. 經 障 濟 男 原

如

左

女的神聖自由不可不 提倡『自願父母 主義』(doctrine of voluntary parenthood)

無可 女不得不受種目的困苦為社會所唾棄孩童何辜遭此切厄其不人道不言而喻爲保 奥 (2)保 員之意義。 以相 當 頀 的 未生的優生權 有無數貧困的 極 濟機 會及適 人. 宜的社 在 、低能的人犯罪的人殘廢的人既不能忍抑情 文明 · 社會之內 會環境能得良好的最育苟不承認這 個個人應有優生之權(the right to be well-born)即生後, 四個優生權的 悠又不知避 障未生的優生權起見吾人 則人生如 姙 方法, 禽獸 其 所 的 進生 生 活, 兒 社 毫

Ē 育 般 善男信女凡不能負養育兒女所定最低責任的人應實行避妊。

及文化的自殺起見各國不 15 J增高律以 1人口過多是世界政治及社會紛亂的根本原因。 $\widehat{3}$ 水 决 最 世界人口 後戰爭的 問題 可不合 勝 利。 許多世界著名的經濟專家說現在地球上的人口與土地比較已有過多現象這 荷 作解決世界的人口問題, 不及早設法世 界戰爭 更可怕 的各國明 是發現 解決這個問題又必從生產節制入 不已的勢必人類及其文化淪於滅亡惟殺人而 知人 口過多的危險且天天獎勵生 產 提高

提倡以 政 府 法 律 限 制 婚 現今生產節制運動

大

概

有

下

列工作:

傅生產 節制 的 需 要 和 方 法。

三提倡智 體 一育美 和 社 交以轉 移性悠 (to redirect sex impulses)

解決中國人口問題的方法

1

五提倡民族改造使與哈發展各國合作解決人口問題提倡世界和平。

第十一章 補論

這兩件調查對於人口問題討論雖不精確……尤其是山西的人口報告……甚有參考的價值。 本書付印以後著者得有一九二八年郵局的一九二六年的人口調查和山西的第二次及第三次人口統計

(一)一九二六年郵局人口估計

八五、五〇八、八三八此三年之中增加四九、四一三、八八五人茲將郵局的一九二三年及一九二六年人口估 依中華郵政局估計一九二三年的中國人口總數為四三六、〇九四、九五三一九二六年的人口總數為四

計列表比較如左(見第三十七表)

第三十七表 依郵局估計 九二三年及一九二六年人口總數表

三八、九〇五、六九五	二四、一八六、七一一	魏	直
二四、一三九、七六六	OOM, WEO, 1111	江	浙
二〇、一九八、八四〇	一九、八三二、六六五	徽	安
一九二六年人口總數	一九二三年人口總數	名	省

界十一半 神城

百二十一

共四八五、五〇八、八三八	共四三六、〇九四、九五三		
二、六八八、三〇五	二、五一九、五七九	疆	新
二四、〇四〇、八一九	二二、〇八三、四三四	#	潇
一一、〇二〇、五九一	九、八三九、一八〇	南	
五二、〇六三、六〇六	四九、七八二、八一〇	<u> </u>	<u>D</u>

事實上是不可能的又依郵局調查三年之中人口增加最速的是陝西省三年之中該省人口增加千分之八一一 **今以多災多病多兵的中國其人口自然增加率能與十九世紀初葉地多人少殖民發達之美國的總增加率相若,** 口增加率全靠自然之增加以中國內亂疾病及饑荒之多其死亡律必高死亡律愈高其人口自然增加率必愈低。 三〇的即北美合衆國在十九世紀初葉以新闢土地移民發達其最高增加率不及三十七中國無外來移民其人 事實甚是疑問郵局調査之不精確本書第二章已詳細說明縱觀現時世界各國其人口增加率從未有達千分之 三年之中增加四九、四一三、八八五人即每千人中增加一一三。三人此種增加情態遠出尋常是否合乎 總之論中國的人口有估計而無統計估計時可任人大估小估而已。

百三十三

百三十四

口密度年齡分配職業分配婚姻分配及寄居外國人人數國籍,職業分配動態包括婚姻律婚姻年齡生產死亡, 外山西的 人口 1調査是一 件極有興趣的事山西省人口統計分別態及動態兩部分別態包住人口應數人

遷徙■承分居失蹤七項登記簿爲根據分類編纂登記與編查非有極情密的手續向多■誤故山西人口報告中 移居承繼失蹤分居等情形關於此項人口報告材料其動態各項以各屬戶口編查表為根據僅就民戶一部分編 纂其商戶與僧道兩項均不在內寄居外國人一項根據各道內裝統計人口表編列其動態以各■婚姻出生死亡

結論許多有不可解釋的地方雖然此項調查是中國惟一的全省人口調查甚有歷史的價值也。

九五、 依 六七四戶平均每方里(華里)二戶或九人每方英哩一二六人依該統計山西近年來人口增加率量不 山西省第三次人口統計(民國九年分)(註一六)全省人口總數爲一一、四四七、二五七人或二、二

平均著者本該統計計算所得結果如左(見第三十八表)

第三十八表 一九一二年至一九二〇山西人口增加率表

[九|三||九| 一九一二——一九一三……增千分之一五•五 九一 四 九一 四 Æ ……減千分之八 ……增千分之一九•一

I

第十一 納輪

一九一九──一一九二〇:……增千分之五•二 一九一八──一九一九……增于分之一二○•七 一九一七——一九一八……诚千分之一一二。四 一九一六——一九一七……增千分之八五:三 一九一五——一九一六……增千分之一六•二

何以一九一六——一九一七年的增加率達八五。三而次年的被少律達一一二。四無從解釋。

一九二〇年山西人口中男子占人口總數百分之五六女子占百分之四四其人口性比例爲一二七:一〇

分之九其婚姻年十分配如下(第三十九表) 之三十三,其女子人口中已婚的占百分之七十二未婚的占百分之二十八山西人口一九二〇年的婚姻律為千 分之三一。一八(男子占一二・一四女子占一九・○四)其男子人口中已婚的百分之六十七未婚的占百分 〇其人口中已婚的占百分之六八,八二(男子有百分之三六,五〇女子有百分之三二,三二)未婚的占百

第三十九表 山西人口中一九二〇年婚姻年齡百分章

一百三十五

三十一至四十里 二十一至三十歲 十六至二十歲 十五歲以下 年 五十一歲以上 四十一至五十歲 歲 男 子 百 三六 四 分 Ξ = * 五 數 女 子 百 七三・七 1=0 八六 O. I 11-11 ċ 分 數

數在二十以下結婚了

上表所應注意點是大多數男子結婚在十六歲至三〇歲之間尤以二十一歲至三十歲爲最多而女子大多

依該此計推算山西人口的生產十和死亡律最有可疑點(見第四十表)

第四十表

山西人口生產律死亡律及自然增加中表

第十一章 田野

| 六及一九一五年死亡數之高係亦痢及傷寒症流行所致一九二〇年死人最多的爲三月生孩最多的爲十月 這種生產律死亡律自然增加律和維撐加律與是一個糊塗了該項統計之不可靠由此可知又依統計一九

五二	1	111		九二〇
1110.七	負二	五	=	九九九
負一一二-四	1111		五五五	一九一八
八五·三	HIM		六五	九一七
六-二	110		六〇	一九一六
負八	110		129 129	九一五
一九・一	一九		111111	九四四
五五五	П	九	1111	一九二三
	11	111		一九二二
實在增加律	推算自然增加律	死亡律	生產律	年
The same of the sa		The second secon	The second secon	

一百三十七

山西人平均年齡爲三十九。

山西人口中年齡分配大致如左(見第四十一表)

第四十一表 山西人口年齡分配百分以

五十一歲以上 十六至五十 年 十五歲以下 歲 男 二九。四 = =-女 二十九 三七 八八八 縬 五一三 二六八

依非博爾(Whipple)的公式(註二一七)山西人口少年老年共約一半壯年人口約占一半這便是穩定的人

口其詳細分配見第十六圖

口中無職業的只百分之三。五山西人算是極勤勢的民族了見第四十二表 山西人口中最有趣的一件事就是職業的分配其人口中業農的占百分之五二・六次為商又次為雜業人

第四十二表 一九二〇年山西人口職業分配表

ı

一百三十八

未	#	官	I	專	勞	雑	藏	農
			業	門				
	職		與					
	,		礦	職				
明	業	吏	I	業	カ	柔		
		,						
五六	三五	0.11	D :	六・七	七二	七五	- : <u>H</u>	五二六
	1	-		T	-	11.	11	

旁註號數

- (一) 孫文民族主義二〇——二一頁
- (二) 同上二四——二五頁。
- =第二派人以《在中國觀察的外國人爲多見 E. A. Ross, The Changing Chinese; W. H. Mallory, of the Smithonian Institute, 1903-1904. "An Inquiry into the Population of China" in The Annual Report of the Board of Regents China, Land of Famine, Ellsworth Huntington. Civilization and Climate; W. W. Rockhill,
- (四) 即二四八十六三十二由此類推。
- (五) 即一二三四五由此類推。
- (六) 見蕭純錦『人口與經濟問題」藏在社會學雜誌第二卷第四號
- (七) 見W. W. Rockhill 論文。
- 己 見陳啟修『中國人口的總數』載在社會科學季刊第三卷第四號

١

- (九) 同上。
- (| O) Chen Chang-heng, "Changes in the Growth of China's Population in the Last 182 Years"
- in Chinese Economic Journal, January, 1927.

China, a Commercial and Industrial Handbook, p, 1.

(11) 同註十。

- (111) 增加律指每千人口在每年中所增加人數計算增加律最機顯公式如下: 增加律= 人口增加總數 ×1000
- 見註十。
- Harold Cox, The Problem of Population, p, 16, quoting from Census of 1921, Table I, p, 1.
- Louis I. Dublin, Population Problems, p, 23.
- (1点) G. H. Gnibbs, "The Mathematical Theory of Population", etc. in Census Commonwealth (一七) 見英文一九二七年日本年鑑
- 生產律員每千人每年所生以數其簡單計算方法為 生產律= 生產數 ×1000

Anstralia, Appendix A. Vol.-I, Melbourne: McCarron Bird, 1917.

中國人口問題

一百四十二

- 300 人口增加總數公式 死亡非為每千人每年死亡人數其簡單計法為 人口增加總數 = (生產總數 - 死亡總數) + 移出(一)總數 死亡律。死亡數 ×1000
- (III) R. Pearl and M. H. Burger, "The Vital Index of the Population of England and Wales

1838-1920", Proceedings of the National Academy of Sciences, 8:71-76, 1912.

- (二三) 除中國的估計外餘取自一九二六年英文世界年鑑
- (二四) 除中國的估計外餘取自一九二六年英文世界年鑑。
- (二五) 取自一九二七年英文日本年鑑
- Malone & Taylor, "The Study of Chinese Rural Economy" in Publications of the International Famine Relief Commission, Series B. No. 10.
- 作者對此數有疑問。
- 不平均。 (a)係一九二二年調查(b)係一九二一年調查兩數相差如此之大可知在同一縣內人口密度已極
- 金陵大學農林科農業叢書第八號。 『廣東番禺河南島五十七村鄉村調查報告』東南大學教育科章

Ī

(III |) J. L. Buck, "An Economic and Social Survey of 159 Farms, Yen Shan County, Chihir Province, China", Bulletin No. 13, Publications of the University of Nanking, College

of Agriculture and Forestry.

(凹口) 見 Malone and Taylor 齡文

(三三) 見晨報副刊中華民國十五年六月二十九日。

(三四) 同上。

(三五) 一九二六英文世界年代

(三六) 一九二七英文日本年鑑。

(三七) 論中國衛生之切要十五年四月印行

流產 (still birth) 指生產時而孩子已死的見 S. D. Gamble, Peking, A Social Survey, Chs.

(三九) China Journal of Sciences and Arts Vol. II, No. 5.

56.

(四〇) 人口存餘律 (survival rate)或自然增加律 (rate of natural increase)即某人口生產律減去其死 亡律所得數目其公式如下 生產律一死亡律=人口存餘律

旁柱號

- (图 |) Kulp II, Country Life in South China, p, 32
- (E!!) Ross, The Changing Chinese, pp. 130, 109-119
- (国门) East, Mankind at the Crossroads, p, 95.
- (四四) Almanac, 1925. Statistical Abstracts for British India for 1921 and 1925, Þ 204; also Whittakers'
- (四五) 日本統計取自一九二七年英文日本年鑑美國統計取自一九二六年英文世界年鑑餘取自一九二七

年英文歐洲年鑑

- (四六) 同上。
- (四七) 參看陳長蘅中國人口論第四章 禁世蘅縣代戶口通論第六編
- (四八) 黄子方『中國衞生芻』」載在社會學界,一卷
- (四九) See W. H. Mallory, China, Land of Famines.
- (用〇) History of China, p, 575.
- (Ħ]) China, p, 190.
- (五二) 同註四八。

九二七年英文日本年

(五四) 同註四八。

金五

張君俊東方民族改造論

金

(五七) 關於中國人口中之種族結構現無精確調查。

J. W. Glover, United States Life Tables, Bur. of Census, 1921.

The China Journal of Sciences and Arts, Vol. II, No. 5.

(五九) 同上。 (五八)

(天)() 同上。

子こ 民 Gamble, Peking, A Social Survey, Ch. V.

天三 同註五九。

金陵大學農林科農業養刊第八號

三天

Country Life in South China, p, 33

(天五) Malone and Taylor論文

例如上凱氏直轉鹽山的關查所得人口性比例為九四。四見金陵大學農林科農業叢刊第十三號。

百四十五

- (天七) 見社會學雜誌第二卷第四期。
- 八八八 此與 Whipple 比較稍有不同見 G. C. Whipple, Vital Statistics, p, 189.
- (八九) 中國東比西洋歲服例大一年至二年因依中國習慣每經過一曆年頭則看加一歲在西洋必滿十二個 的十二月二十五日為一歲因此統計時『誤值』(probable error)不小。 月爲一歲例如A君是陰曆十二月二十五日生的到了翌年正月初一即算一歲依外國習慣必到次年
- 同上。

(七0)

見 Malone and Taylor 調查。

- 七
- (七三) 即 Buck 調查。
- (七三) 品 Gamble and Burgess 調查
- (七四) 百分律特小原因(一)查戶口時很多的小孩沒有登記(二)寄居北京的官僚早生因獨居京不帶家室 使北京小孩百分數號低而中年人百分數加多。
- (七五) Peking, A Social Survey, p, 500.
- (七六)
- Malone and Taylor, op. cit. p, 9.

- 金陵大工工林科農業叢刊第十三號
- (七九) 同註七六。
- 八〇) 這個分別作者依中國習慣而定的此外因傳染病殘廢犯法等不宜於婚姻的未■在內
- 同註八〇。
- 元元 依一九一○調查美國已婚男子占男子總數百分之四二已婚女子占女子總量百分之四七。
- 八三 見莊八三。
- (八四) 比北京人口相等的美國城市依一九一〇年調查十五歲以上的男子凡未婚的占百分之三八。三至

四四。九女子中未婚的爲百分之三〇。三至百分之四〇。

- (八五) 見註八五。
- (八六) Kulp II's Country Life in South China
- (八七) 見清華學報第一卷第二期。
- (八八) 見 C. V. Drysdale, The Small Family System, p. 51.
- (八九) 一九二六年英文世界年鑑
- (九〇) 一九二七年英文歐洲年歷 旁註號

(九一) 見 Gamble 及 Kulp II 等書。

(九二) Thomas T. Read, in The Atlantic Monthly, March, 1927.

九三 Julian Arnold, "China's Fundamental Problem from the Economic Point of View" | 九

二七年十一月十二日在燕京大學講詞不久由上海商務印書館出版。

(九四) 一九二〇年統計取自一九二六年英文世界年鑑

(九五) 包括官吏一·九%及專門業五·二%。

(九六) 包括交通七。四八商業一〇・二名書記等職七・五名。

(九七) 包括礦工二·六%製造工業三〇·八%

(九八) 一九二七年英文歐洲年鑑。

(九九) C. F Remer, Readings in Economics for China, p, 209.

(一〇〇) 中外經濟周刊第二二五號 ——一〇頁。

(一〇一) 同上。

(101) Ta Chen, Chinese Migrations, with Special Reference to Labor Conditions, 1923.

ĺ

(一〇三) 見第一回中國年鑑

- (一〇四) 見社會早雜誌第二卷第四號
- (一〇五) 見第一回中國年鑑
- (一〇六) 見 Ta Chen, Chinese Migrations
- (一○九) 見中外經濟周刊第二二三號 —— 1○頁
- (一〇九) 見張君俊東方民族改造論
- (一一〇) 見梁城溟東西文化及其哲學
- (111)君後東方民族改造論 E. L. Terman, The Efficiency of Elementary Schools in China, Part II, Section VII; 限
- (| | 11|) East, Mankind at the Crossroads, Ch. XII.
- (一一三) 關於其他無法的詳細辦法參看作者之中國社會問題
- (一一四) 見社會「維誌第二卷第四期。
- (一一五) 社會學界第一卷。
- (一一六) 山西省長公署統計處編纂民國十一年七月刊行。

關於人口問題參考材料

張君俊東方民族改画論 上海國學肚出版

英國柯克斯《武堵幹》人口問題 陳長衛中國人口論 商務印書館出版 商務印書館出版

吳應闖人口問題 中華書局出版

銳廣東番禺海南島五十七鄉村調查報告 東南大學上育科宣

黎世衛歷代戶口通過 上海世界會局印行

文三民主義 上海民智書局印行

山西省長公署統計夷山西省人口統計 農商部總行廳机計科編第六次農商統計表 民國七年份包 民國九年八月刊

Arnold, Julian: China, A Commercial Handbook, Washington, Government Printing Office, 1926

■於人口問題泰亨**以外**

Beyer, H. C.: Population of the Philippine Islands in 1916, Manila, Philippine Education Co., Inc., 編入 日 南 郷

Bonar, J.: Malthus and His Work, New York, The MacMillan Co., 1855.

Buck, J. L.: An Economic and Social Survey of 150 Farms, Yen Shan County, Chi li Province, China, in Publication of the University of Nanking, College of Agriculture and Forestry,

Carr, Saunders, A. M.: Population, London, Oxford University Press, 1925. Burn, J.: Vital Statistics Explained, London, Constable & Co., 1914

Chen Ta: China Migrations with Special References to Labor Conditions, Washington D. C., U. S.

Bureau of Labor Statistics, 1923,

Commonwealth of Massachusetts: Annual Registration of Births, Murriages and Deaths. China Continuation Committee: The Christian Occupation of China, Shanghai, 1922.

Cox, Harold: The Problem of Population, London, Jonathan Cape, 1922 Dublin, Louis I.: Population Problems, New York, Houghton Mifflin Co., 1926.

- Dublin, Louis I., Kopf, Edwin W., & Van Buren, George H.: Mortality Statistics of Insured Wage Earners and Their Families, New York, Metropolitan Life Insurance Company, 1919.
- East, Edward M.: Mankind at the Crossroads, New York, Charles Scribner's Sons, 1925
- Falk, I. S.: The Principles of Vital Statistics, Philadelphia, W. B. Saunders Company, 1923
- Fry, C. Luther: A Census Analysis of American Villages, New York Institute of Social and Religious Research, 1925
- Gamble, S. D.: Peking A Social Survey, New York, George H. Doran Company, 1921.
- Glover, J. W.: United States Life Tables, Washington, D. C., Bureau of Census, 1921.
- Huntington. Allsworth: Civilization and Climate, Yals University Press, 1924
- Kulp II, Daniel H.: Country Life in South China, New York City, Bureau of Publications,
- Mallory, W. H.: China Land of Famine, New York, American Geographical Society, 1926

Teachers College, Columbia University, 1925.

- Malone and Tuylor: The Study of Chinese Rural Economy, in the Fublications of the China
- International Famine Relief Commission, Series B, No. 10.

Mayo-Smith, Richmond: Statistics and Economics, New York, The MacMillan Company, 1899. Malthus, T. R.: Essay on the Principles of Population, Eighth Edition, London, 1878

Sir Leo Ghiozza Money: The Peril of the White, London, W. Colline Sons & Co. Ltd., 1925. Mayo-Smith, Richmond: Statistes and Sociology, New York, The MacMillan Company, 1899

Newshohne, A.: The Decline Birth Rate, New York, Maffat, Yard, & Co., 1914

Newshohne, A.: The Elements of Vital Statistics, London, Swan Sonnens Chein & Co., 1899

Remer, C. F.: Readings in Economics for China, Shanghai, The Commercial Press, 1922. Nihi, F. S.: Population and the Social System, London, Swan Sonnens Chein & Co., 1894.

Reuter, E. B.: Population Problems, Phil., J. B. Lippincott Co., 1923.

Ross, E. A.: The Changing Chinese, New York, Century Co., 1911.

Ross, E. A.: The Social Trend, N. Y., The Century Co., 1922

Ross, E. A.: The Standing Room Only., N. Y., The Century Co., 1927.

Thompson, W. S.: Population: A Study in Malthusianism, New York, Columbia University Press, 1915.

U. S. Bureau of Census: 1920 Census.

Ursher, R.: New Malthusianism, London, Giblings & Co., 1898.

Wright, Harold: Population, London, Nisbet & Co. Ltd., 1923.

The Europa Year-book, London, Europa Publishing Co.

The Japan Year-book, Tokyo, The Japan Year-book Office.

The World's Almanac, Published by the New York World.

(二)雑誌論文

余天休「殖邊問題」在社會學雜誌一卷五號(民國十二年)

余天休余文 统 「中國人口問題之解決」在社會學表誌一卷五號(民國十二年)

黎世蘅『論中國民數』在社會學季刊三卷一號(民國十三年) 蕭純錦『人口與經濟問題』在社會學記誌二卷四號(民國十四年)

陸世益『兵工計畫大冊』在東方雜誌二十卷四號(民國十二年) 陳啟修『中國人口的總數』在社會科學季刊三卷四號(民國十四年)

等『馬爾察斯的中國人口論』在東方雜誌二十卷十二號(民國十二年)

U於人口問題 查考材料

行: 關於我國 人口之調查研究」在東方雜誌二十一卷四號(民國十三年

周 光煦 法國 人口問 題之現在與將來一在東方雜誌二十一卷十一號(民國十三年

劉秉麟 歐戰後之人口問題」在東方難誌二十一卷十四號(民國十三年)

張慰慈 世界人口與糧食問題」在東方雜誌二十二卷二十號(民國十四年

彭家元 中國邊地之現况與移民』在東方雜誌二十二卷六號 (民國十 四年。

竺可楨 **論江浙兩省人口之密度』在東方雜誌二十三卷一號(民國十五年**

張陰麟 洪亮吉及其人口論。在東方雜誌二十三卷二號(民國十五年。

羅宕順 『高生產率的中國人口問題與民族前途』在東方雜誌二十三卷三號(民國十五年)

「中國殖民南洋小史」在東方雜誌二十三卷五號(民國十五年)

國際移民問題』在東方雜誌二十三卷五號(民國十五年)

王世杰: 李長傅

民族主義下的人口問題』在東方雜誌二十三卷十六號, (民國 十五 年。

世界人口之將來』在東方雜誌二十四卷六號(民國十六年

中國近百八十餘年人口增加之徐速及今後調劑之方法」在東方雜誌二十四卷十八號(民國十六

4

王玉章 菲尼基通商殖民史』在史地學報一 卷, 期, (民國十

日本之海上政策與殖民政策」在史地 學報, 卷三期((民國十一

王庸譯『世界人口問題』在史地學報三卷三期(民國十三年)

王庸譯: 中國人口之最近調 一查」在史地學報三卷三期 (民國十三年。

譯: 北京歷 年人 П 統計 在史地學報三卷四期 民國十 三年

王庸 譯: 各洲 主要國家之居民密度』 一在史地 學報, 三卷, 五期 民國 Ŧ 四 年。

王庸譯: 世界人口密度與移民趨勢』 在史地學報三卷, 五期 民國 Ŧ 四 年。

王庸譯: 南洋 **羣島人口總數及華僑所** 佔人口數」 在史地 學報 卷 六期, 民國十 四 年

王庸譯: 世界各大城市 人口比較表』 在史地學報三卷七期 民國十四年。

虹『滿族開拓滿洲史』在民鐸一卷三號(民國六年)

一 奇 『人口問題』在太平洋一卷五期(民國七年)

中國

人口問題」在民鐸四卷二號(民

八國十二年。

一美『人口之關係與其趨勢」在青年進步十卷六號(民國十五年)

關於人口問題參考材料

一百万

百五十七

一百五十八

藍公武『廢兵論』在改造二卷二號(民國九年)

孟明『人口問題與醫學』在新青年一卷六號(民國十五年)

Rockhill, W. W.: "An Inquiry into the Population of China," in the Annual Report of the Board of Regents of the of the Smithonian Institute, 1903-1904

Gibbs, G. H.: "The Mathematical Theory of Population," in The Census Commonwealth Australia, Appendix A Vol. I, Melbourne: McCarron Bird, 1917.

Morgan, E.: "The Law of Population," in the Chinese Recorder, Vol. LI, No. 8 (1920).

Pearl, R. and Burger, M. H.: "The Vital Index of Population of England and Wales 1838

1920," in the Proceedings of the National Academy of Sciences 8: 71 76, 1922

Palmer, Morgan: "Colonizing in Manchuria," in Millard's Review, Vol. 30, No. 9 (1924).

Oppenheim, F.: "Birth and Death Ratios of the Chinese," in The China Journal of Arts and

Sciences, Vol. II, No. 5

Roxby, P. M.: "The Distribution of Population in China: Economic and Political Significance,"

1

in the Geographical Review, Vol. 15, 1925.

Chen Cheng-heng: "Changes in the Growth of China's Population in the Last 182 Years," in The Chinese Economic Journal, Jan. 1927.

Patterson, F. M.: "Europe in 1927," Chapter I, The Growth of Population, The Annals, American Academy of Political and Social Sciences, Nov. 1927.

Duncan, Hannibal G.: "The Changing Concepts of Population," in The Publications of the American Sociological Society, Vol. XXI, 1927.